ESTUDIO DEL SECTOR
SOPORTE DE LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCESO DE SELECCIÓN CONCURSO DE MERITOS ABIERTO

En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 el Municipio de Floridablanca, estructura el **PROCESO DE SELECCIÓN CONCURSO DE MERITOS ABIERTO**, que tiene como objeto **"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA FÍSCALIA GENERAL DE LA NACIÓN - SECCIONAL FLORIDABLANCA"**. Se permite dejar constancia mediante el presente documento, del análisis del sector efectuado por el municipio en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde la siguiente perspectiva:

A. ASPECTOS GENERALES

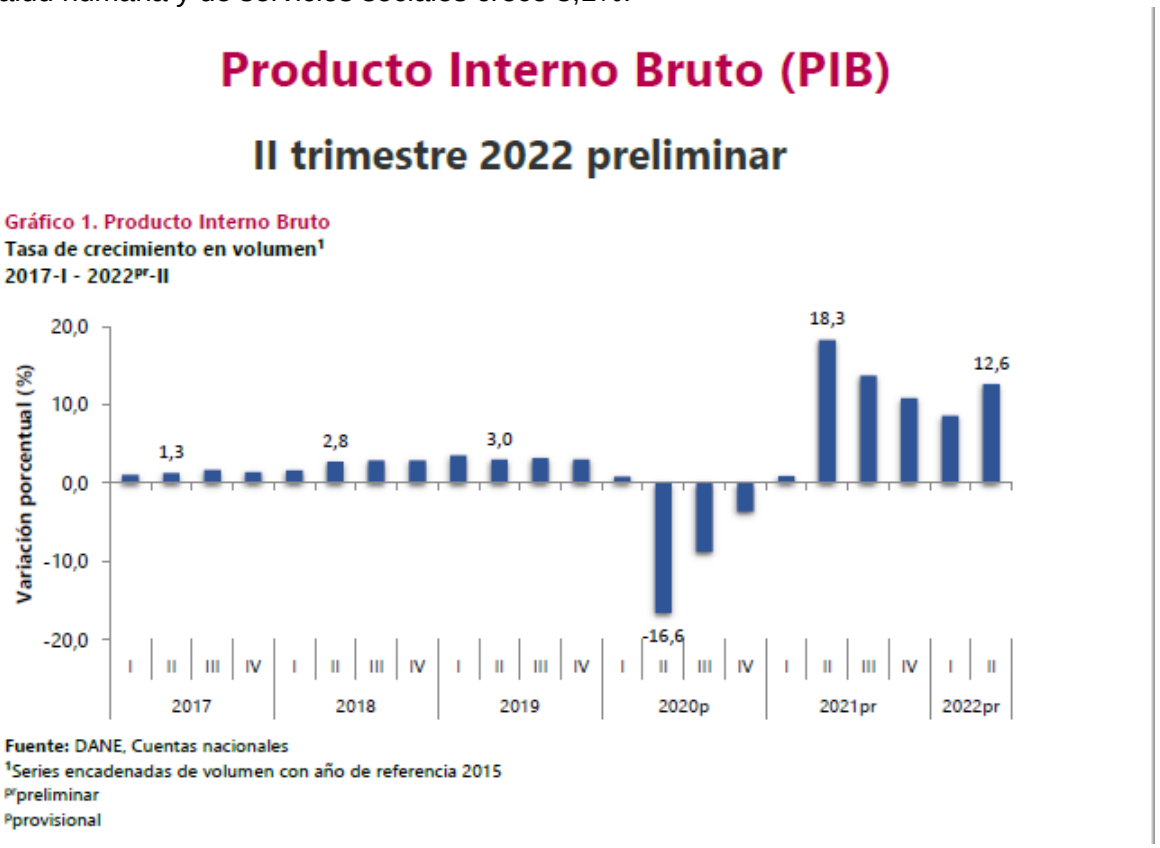
1. COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA

1.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB

De acuerdo con el informe reportado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en el segundo trimestre de 2022, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021 (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual). • Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,5%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica: • Actividades financieras y de seguros crece 14,1%. • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 5,2%. • Administración pública y

defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,1%. [1]



1.2. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el segundo trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

[1] Boletín técnico, Producto Interno Bruto (PIB), II Trimestre de 2022. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,5%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades financieras y de seguros crece 14,1%.

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades

no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 5,2%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,1%.

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- II / 2021[pr]-II	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- II / 2022[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,0	-0,8	1,9
Explotación de minas y canteras	0,0	0,7	-0,1
Industrias manufactureras	20,3	15,6	2,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	7,2	6,1	1,8
Construcción	9,4	7,0	2,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	23,3	19,2	1,5
Información y comunicaciones	17,2	18,8	1,8
Actividades financieras y de seguros	11,4	4,1	14,1
Actividades inmobiliarias	1,9	2,0	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	12,3	11,1	1,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	7,7	3,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	36,5	37,0	5,2
Valor agregado bruto	**12,6**	**10,5**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	13,3	12,3	2,8
Producto Interno Bruto	**12,6**	**10,6**	**1,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

1.3. CRECIMIENTO DEL SECTOR IDENTIFICADO- SECTOR CONSTRUCCIÓN

En el segundo trimestre de 2022pr, el valor agregado de la construcción crece 9,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 12,4%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 9,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 2,1%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 0,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,1%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- II / 2021[pr]-II	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- II / 2022[pr]-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	12,4	10,9	4,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	3,0	-1,1	-0,8
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	9,6	7,4	-0,1
Construcción	**9,4**	**7,0**	**2,1**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

1.4. SERVICIOS EN EL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN.

De conformidad con los códigos CIUU el sector de servicios de ingeniería está catalogado dentro de la clasificación M7112- Actividades profesionales, científicas y técnicas; En el segundo trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 12,0%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 1,3%, explicado por:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,3%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- II / 2021[pr]-II	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- II / 2022[pr]-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12,0	10,2	3,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12,5	11,8	1,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**12,3**	**11,1**	**1,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

1.5. ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS10

En el segundo trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 12,0%.

- • Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 1,3%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,3%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- II / 2021[pr]-II	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- II / 2022[pr]-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12,0	10,2	3,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12,5	11,8	1,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**12,3**	**11,1**	**1,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

1.6. INFLACIÓN

En lo corrido del año, (enero - agosto), tres divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (9,06%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (19,27%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (13,41%) y por último, Restaurantes y hoteles (12,26%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Prendas de vestir y calzado (8,51%), Bienes y servicios diversos (8,35%), Transporte (6,87%), Salud (6,81%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,38%), Educación (5,17%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,66%), Recreación y cultura (4,59%) y por último, Información y comunicación (-0,01%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Agosto 2021 - 2022

		2021		2022	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	11.36	1.80	19.27	3.38
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	3.12	0.13	13.41	0.53
Restaurantes y hoteles	9.43	5.57	0.54	12.26	1.22
TOTAL	100.00	3.93	3.93	9.06	9.06
Prendas de vestir y calzado	3.98	1.85	0.07	8.51	0.29
Bienes y servicios diversos	5.36	2.61	0.14	8.35	0.44
Transporte	12.93	3.17	0.41	6.87	0.88
Salud	1.71	2.64	0.05	6.81	0.12
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	2.36	0.78	5.38	1.75
Educación	4.41	5.41	0.22	5.17	0.21
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	2.45	0.04	4.66	0.08
Recreación y cultura	3.79	0.33	0.01	4.59	0.16
Información y comunicación	4.33	-5.83	-0.25	-0.01	0.00

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

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año enero - agosto, se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales en conjunto contribuyeron con 7,76 puntos porcentuales a la variación total. [2]

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En agosto de 2022 en comparación con diciembre de 2021, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (12,75%), electricidad (20,38%), carne de res y derivados (17,30%), arriendo imputado (2,59%), productos de limpieza y mantenimiento (27,29%), arroz (36,45%), leche (26,61%), vehículo particular nuevo o usado (10,95%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, (13,57%) y transporte urbano (5,82%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: papas (14,85%), elementos implementos médicos (-2,94%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-0,10%), aparatos de procesamiento de información y hardware (-0,10%)

[2] Boletín técnico, Índice de precios al consumidor, IPC, agosto de 2022. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea: www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ago22.pdf

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Agosto 2022

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	12,75	0,85
Electricidad	20,38	0,64
Carne de res y derivados	17,30	0,42
Arriendo imputado	2,59	0,36
Productos de limpieza y mantenimiento	27,29	0,33
Arroz	36,45	0,32
Leche	26,61	0,30
Vehículo particular nuevo o usado	10,95	0,30
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	13,57	0,27
Transporte urbano	5,82	0,27

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

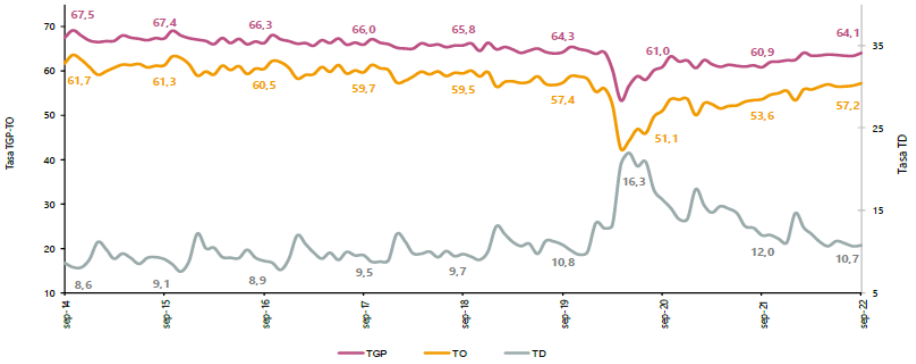
1.7. MERCADO LABORAL

Para el mes de septiembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,7%, lo que representó una reducción de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (12,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, lo que significó un aumento de 3,2 puntos porcentuales respecto a septiembre de 2021 (60,9%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,2%, lo que representó un aumento de 3,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (53,6%).[3]

En septiembre de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,4%, lo que representó una reducción de 2,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (13,3%). La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, lo que significó un aumento de 3,6 puntos porcentuales respecto a septiembre de 2021 (63,1%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,7%, lo que representó un aumento de 5,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (54,7%).

[3] Boletín Técnico. Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). Julio 2022. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_sep_22.pdf

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Septiembre (2014 – 2022)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

1.7.1. Población ocupada por ramas de actividad

En el mes de septiembre de 2022, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.389 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Alojamiento y servicios de comida; y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 1,6, 1,6 y 1,3 puntos porcentuales, respectivamente.

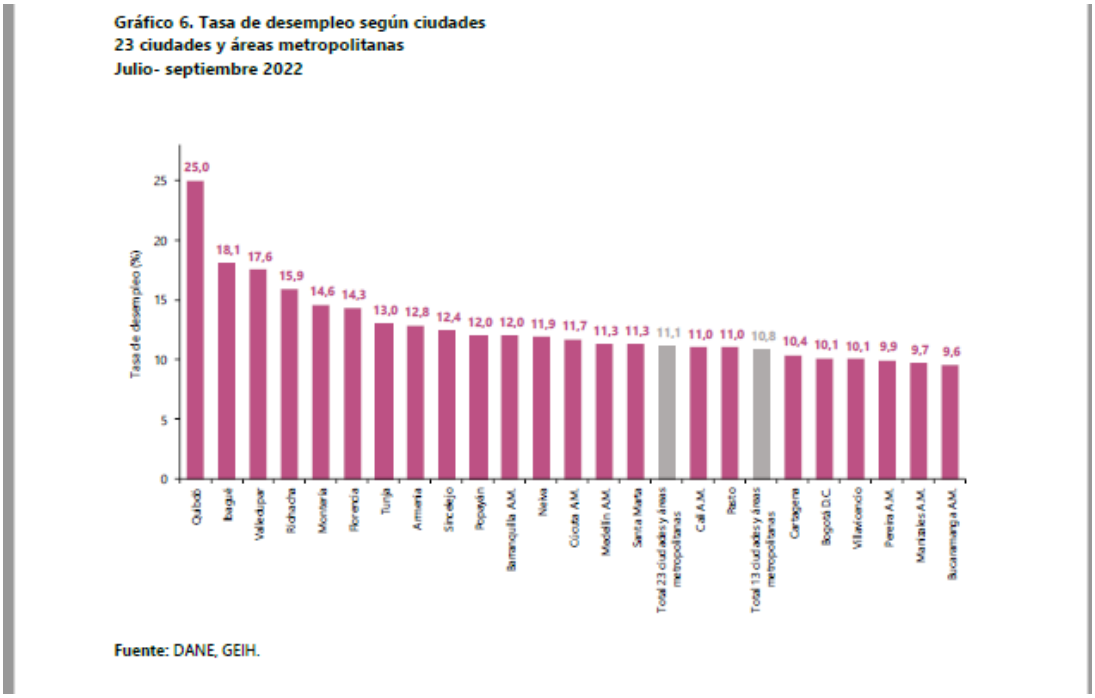
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Septiembre (2022/2021)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Septiembre 2022	Septiembre 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.389	20.681	100	1.708	
Comercio y reparación de vehículos	4.030	3.696	18,0	334	1,6
Alojamiento y servicios de comida	1.650	1.316	7,4	333	1,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.250	2.976	14,5	273	1,3
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.830	1.581	8,2	249	1,2
Industria manufacturera	2.427	2.199	10,8	228	1,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.618	2.519	11,7	99	0,5
Transporte y almacenamiento	1.669	1.582	7,5	87	0,4
Actividades inmobiliarias	241	160	1,1	81	0,4
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.740	1.708	7,8	32	0,2
Construcción	1.488	1.472	6,6	16	0,1
Información y comunicaciones	366	361	1,6	5	0,0
Actividades financieras y de seguros	464	471	2,1	-7	0,0
Suministro de Electricidad Gas y Agua^	608	639	2,7	-30	-0,1

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C

1.7.2. Ranking de ciudades según tasa de desempleo

Para el trimestre julio – septiembre 2022, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (25,0%), Ibagué (18,1%) y Valledupar (17,6%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Bucaramanga A.M. (9,6%), Manizales A.M. (9,7%), y Pereira A.M. (9,9%).



1.8. ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, el municipio de Floridablanca está incorporado en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Costa Rica, los Estados AELC, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte); y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN, los cuales están vigentes. Lo anterior implica que los procesos de contratación llevados a cabo por los municipios listados deberán otorgar Trato Nacional a los nacionales provenientes del socio comercial con el que se haya suscrito el respectivo Acuerdo Comercial, como sigue:

ACUERDO COMERCIAL	UMBRAL O CARACTERÍSTICA DE APLICACIÓN	APLICABLE / NO APLICABLE
Alianza Pacífico (Chile, Perú)	Aplicable a los Procesos de Contratación para: adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG ($1.028.247.507)	No aplicable

Acuerdo Comercial con Chile	Aplicable a los Procesos de Contratación para: adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG ($1.021.836.954)	No aplicable
Acuerdo Comercial con los Estados AELC (EFTA)	Aplicable a los Procesos de Contratación para: adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG ($947.235.394)	No aplicable
Acuerdo Comercial con Costa Rica	Aplicable a los Procesos de Contratación para: adquirir bienes y servicios desde US 498.000 ($1.825.530.678)	No aplicable
Acuerdo Comercial con la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte)	Aplicable a los Procesos de Contratación para: adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG ($938.656.236)	No aplicable
Acuerdo Comercial con Israel	Aplicable únicamente a los siguientes municipios: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga para adquirir bienes y servicios a partir de 250.000 DEG ($ 23.466.405.900)	No Aplicable
Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (Salvador y Guatemala)	Aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía para El Salvador y Guatemala.	Aplicable
Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN	Aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación	Aplicable

Todos los valores anteriores fueron observados teniendo en cuenta los umbrales base pactados en los capítulos de compras públicas de los Acuerdos Comerciales conforme la información elaborada y publicada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente por su importancia para las entidades públicas y los participantes en la contratación.

1.8.1 EXCEPCIONES A LA APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA LAS ENTIDADES ESTATALES DEL NIVEL MUNICIPAL

Verificado el listado de excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales que se puede consultar en el link: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_manejo_de_acuerdos_comerciales_24nov2021_1.pdf a partir de la página 37 encontramos que para los acuerdos comerciales aplicables no se configura ninguna excepción:

Acuerdo Comercial		Excepciones
Alianza Pacífico	Chile	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61.
	Perú	
Chile		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47.
Costa Rica		1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58.
Estados AELC		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.
Triángulo Norte	Guatemala	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59.
	El Salvador	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59.
Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57.
Israel		1,3,4,5,7,8,11,12,13,14,15,16,19,28,29,32,34,35,37.

Por lo anterior, se **CONCLUYE** que para el presente proceso de selección se deberá otorgar Trato Nacional a los nacionales provenientes del Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (Salvador y Guatemala) y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

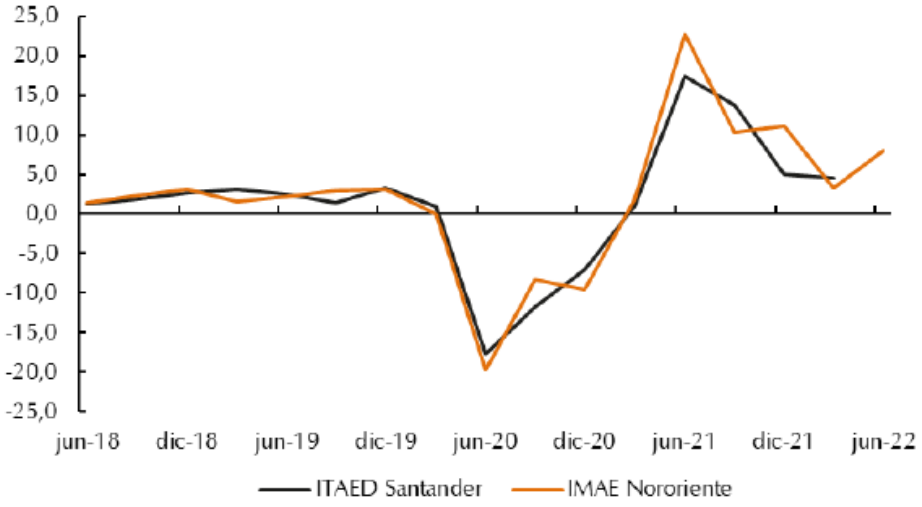
Cuando un Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial, como el presente caso, la Entidad Estatal debe establecer en el cronograma un plazo para la preparación y presentación de las ofertas mayor o igual al plazo más largo contemplado en los Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación con el fin de cumplir con los compromisos adquiridos relacionados con este tema. Revisados los acuerdos en mención, los términos de los Acuerdos Comerciales con el Triángulo Norte (Salvador y Guatemala) y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN, no existe una obligación específica referida a plazos especiales para la presentación de ofertas, por ende, al respecto el municipio no debe establecer ningún tiempo diferencial para la presentación de ofertas.

2. INDICADORES ECONÓMICOS DE SANTANDER

En el segundo trimestre de 2022, la economía de Nororiente presentó un incremento anual preliminar alrededor de 7,9% (en un rango entre 7,0% y 8,8%), ajustado por estacionalidad y efecto

calendario, según estimaciones del Indicador mensual de actividad económica (IMAE) elaborado por el Banco de la República y la Pontificia Universidad Javeriana de Cali (Gráfico 1). Este resultado se ubicó por debajo del crecimiento nacional que fue de 12,6%, según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).[4]

Gráfico 1
Nororiente. IMAE Nororiente[pr] e ITAED Santander
(variación anual)
(porcentaje)



Nota: Corresponde a la variación anual del trimestre del IMAE sin suavizar: no aplica el último paso de la metodología (filtro de alisado de Hodrick Prescott) para poder visibilizar los cambios drásticos que están ocurriendo en la actividad económica. Un incremento (disminución) predice una aceleración (desaceleración) de la actividad económica de la región.
[pr] Preliminar.
Fuente: Banco de la República, Pontificia Universidad Javeriana de Cali y DANE.

El crecimiento regional en el trimestre también estuvo influenciado por un rebote de la actividad económica en mayo como consecuencia de los bajos niveles presentados un año atrás ante la ocurrencia del paro nacional. Empero, algunas variables incluidas en el IMAE relacionadas con la oferta registraron disminuciones anuales en el trimestre en sus series ajustadas por estacionalidad y efecto calendario.

[4] Boletín Económico Regional. Departamento Técnico y de Información Económica, Banco dela República. Disponible en línea: https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10479/ber_Nororiente_II_trim_2022.pdf?sequence=1

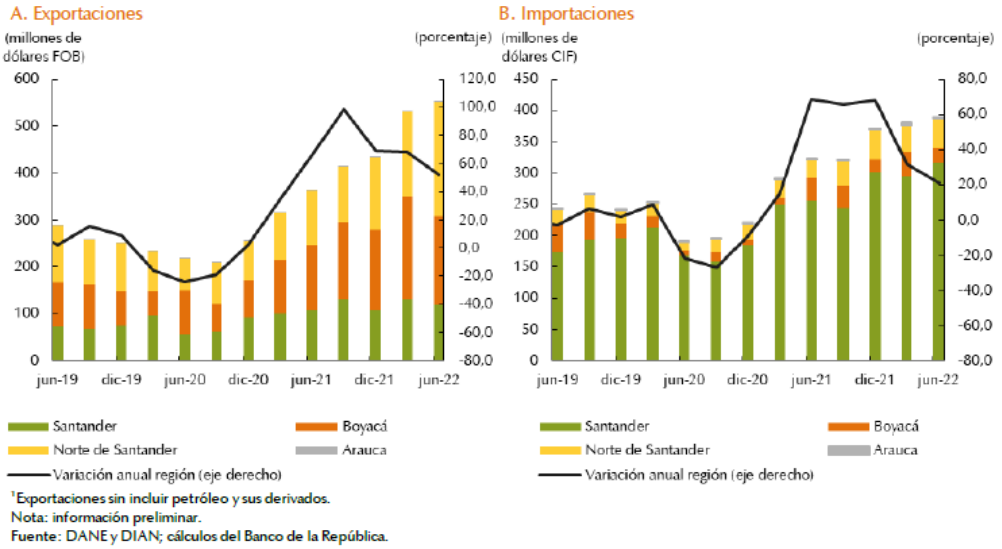
Los resultados preliminares del IMAE entre abril y junio de 2022, en su serie ajustada por efecto estacional, también mostraron un aumento de la actividad económica de 2,1% respecto al primer trimestre del año. Frente a prepandemia, los niveles alcanzados por el IMAE en el segundo trimestre de 2022 se ubicaron por encima del nivel registrado en el mismo periodo de 2019, sugiriendo así una recuperación importante de la actividad económica al crecer 6,3%.

De otra parte, el DANE publicó un nuevo índice sintético regional denominado Indicador trimestral de actividad económica departamental (ITAED)2, que mide la coyuntura por el lado de la oferta, brindando así un panorama general de la situación y evolución macroeconómica de los seis departamentos del país con mayor participación en el PIB nacional: Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Atlántico, Santander y Cundinamarca. Las últimas cifras disponibles del ITAED muestran que la actividad económica en Santander presentó un crecimiento anual de 4,5% para el primer trimestre de 2022; 3,8 p.p. por debajo del crecimiento nacional.

2.1. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES EN SANTANDER

En el segundo trimestre del año el comercio exterior de Nororiente continuó creciendo y registrando los mejores niveles de los últimos años

Cráfico 16
Nororiente. Comercio exterior[1]



[1]Exportaciones sin incluir petróleo y sus derivados.
Nota: información preliminar.
Fuente: DANE y DIAN; cálculos del Banco de la República.

Entre abril y junio de 2022 las exportaciones *Free on board* (FOB) de Nororiente registraron un valor de US$552,0 millones, sin incluir petróleo y sus derivados, superando el histórico resultado 25 del trimestre anterior; con lo que lograron además una variación anual de 52,5%. Si bien los

porcentajes de crecimiento se han moderado ligeramente desde finales de 2021, el comportamiento del periodo prolongó la reactivación de las ventas externas en la región, que incluso están doblando los niveles que se tenían previos al inicio de la pandemia (Gráfico 16, panel A). Con este panorama, Nororiente aportó 5,5% de las ventas externas del país en el trimestre.

En general, el resultado obedeció a la buena demanda externa y mejores precios internacionales de productos importantes de la región. Particularmente, las exportaciones se vieron fuertemente impulsadas por el incremento en combustibles minerales como el coque (Cuadro 6), cuyo precio y demanda continuaron al alza con la normalización y reactivación económica de los países, además del conflicto Ucrania – Rusia y las sanciones derivadas de este. También sobresalió el carbón térmico, cuya demanda, especialmente desde Europa para producir energía, ha incrementado el precio y por lo tanto dinamizado las exportaciones.

Cuadro 6
Nororiente. Principales productos de exportación
(niveles, variación y participación)

Producto	II trimestre de 2022				
	Millones de dólares FOB	Variación anual	Participación en la región	Principal departamento de origen	Principales países destino
Combustibles minerales	400,4	81,7	72,5	Norte de Santander - Boyacá	Brasil - Turquía - México - India
Café, té, yerba mate y especias	48,3	-11,2	8,8	Santander	Estados Unidos - Reino Unido
Piedras finas y metales preciosos	21,3	-12,0	3,9	Boyacá	Estados Unidos
Frutos comestibles	14,9	60,2	2,7	Santander	Estados Unidos
Carnes y despojos comestibles	12,8	16,0	2,3	Santander	Rusia - Líbano
Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, y sus partes	8,5	137,8	1,5	Santander	México - Honduras - Estados Unidos
Grasas y aceites animales o vegetales	7,2	59,3	1,3	Norte de Santander - Santander	Venezuela - Ecuador - China
Animales vivos	6,9	368,9	1,2	Santander	Egipto
Materias plásticas y manufacturas	5,1	61,1	0,9	Santander - Norte de Santander	Ecuador
Productos químicos orgánicos	2,6	120,2	0,5	Santander	Ecuador
Resto de exportaciones	24,0	-16,8	4,3		

Nota: información preliminar, sujeta a revisión y ajustes.
Fuente: DANE-DIAN; cálculos Banco de la República.

De igual manera sobresalió el aumento en las ventas externas de frutos comestibles, en especial de limón Tahití, que se convirtió en una de las principales frutas exportadas del país, por la reactivación del turismo internacional que ha impulsado su adquisición (dado que es una fruta que

se usa en muchas gastronomías), así como dificultades climáticas en otros países productores, mayores precios internacionales y buena calidad en los frutos. A su vez, la mayor demanda impulsó las exportaciones de bovinos vivos; en tanto las grasas y aceites animales o vegetales se vieron dinamizadas por el incremento en aceite palma, cuya producción ha podido atender la demanda interna y externa, coincidente con los precios favorables. Por el contrario, las ventas internacionales de café y esmeraldas, aunque continuaron sobresaliendo como unos de los productos más exportados desde la región, presentaron una ligera caída frente al registro del segundo trimestre de 2021.

Respecto al destino de las exportaciones, entre abril y junio Nororiente contó con 82 socios comerciales, dos más que un año atrás. Brasil y Turquía continuaron, en su orden, como el primer y segundo destino de las ventas externas de la región, siendo coque el principal producto enviado. En orden, continuó México, a donde también se destacaron las exportaciones de coque; por su parte, hacia Estados Unidos sobresalieron los envíos de café sin tostar, limón Tahití, esmeraldas, entre otros. Las exportaciones de coque también se dinamizaron en mercados como India, Noruega, Bélgica, entre otros; mientras el carbón térmico se incrementó principalmente hacia Alemania y Guatemala. Sobresalió el registro de las exportaciones hacia Venezuela, que incrementó cuatro veces lo logrado un año atrás, principalmente impulsado por aceite de soya y palma (Mapa 1).

Mapa 1
Nororiente. Principales países destino de las exportaciones



Fuente: DANE y DIAN; cálculos Banco de la República.

3. SECTOR SERVICIOS

En agosto de 2022, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2021.[5]

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Agosto de 2022

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Agosto 2022p



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

3.1. VARIACIONES DE VARIABLES PRINCIPALES, SEGÚN SUBSECTOR DE SERVICIOS

[5] Boletín técnico. Encuesta anual de servicios EAS 2019. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_agosto_22.pdf

En agosto de 2022, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con agosto de 2021.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Agosto 2022P / agosto 2021

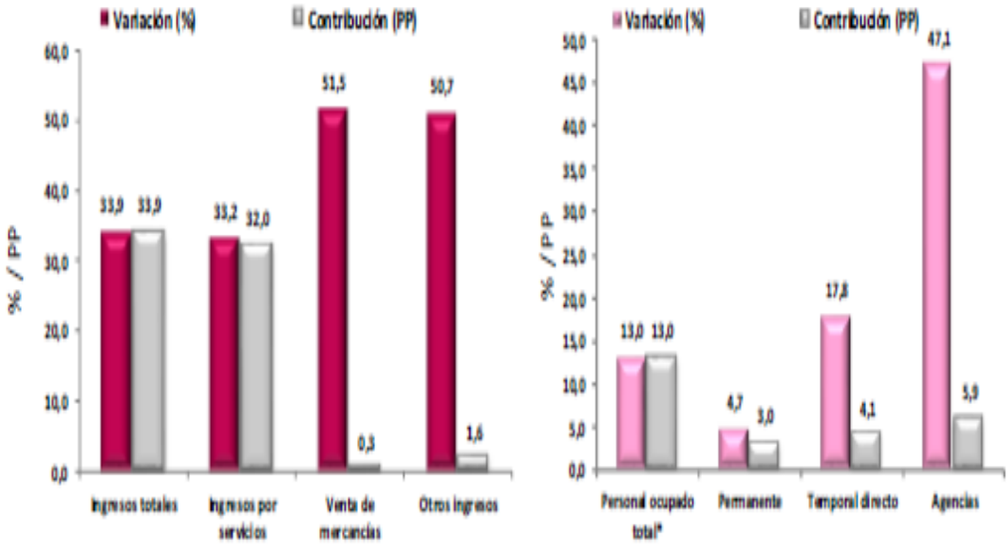
Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	13,0	3,0	4,1	5,9	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	4,9	0,8	3,1	1,1	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	9,9	8,2	1,3	0,4	- -
J	División 58	Actividades de edición	-0,4	1,0	-1,8	0,3	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	10,2	4,0	-1,1	7,3	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	3,9	1,2	2,6	0,2	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	0,8	-0,5	-0,5	1,8	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	15,0	15,4	0,0	-0,5	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,9	5,2	-0,6	0,3	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,9	2,2	1,6	0,0	- -
M	Clase 7310	Publicidad	10,9	5,2	4,9	0,8	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	6,3	0,4	2,5	0,4	3,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	6,2	6,0	0,8	-0,6	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	8,1	3,7	4,9	-0,5	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,2	0,5	4,3	0,0	0,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	2,3	1,6	1,5	-0,7	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,7	3,8	-1,8	-1,3	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	8,2	3,5	3,1	1,5	- -

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.
*** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

3.2. VARIACIONES DEL PERSONAL OCUPADO, SEGÚN SUBSECTOR DE SERVICIOS

En agosto de 2022, los servicios de almacenamiento y actividades complementarias al transporte registraron una variación de 33,9% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 13,0% y los salarios registraron un incremento de 7,1%, en comparación con agosto de 2021.

Gráfico 2. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
Total nacional
Agosto 2022P



3.3. SALARIO MINIMO 2022

Gobierno Nacional fijó el salario mínimo para el año 2022 en $1.000.000, luego de una concertación con las centrales obreras y los gremios empresariales. El monto supone un aumento de 10,07%, el mismo establecido para el auxilio de transporte, que quedó fijado en $117.172. Con esto, el mínimo con subsidio, para 2022, se ubicará en $1.117.172.

3.3.1. Salario mínimo 2021 - 2022

Descripción	2021 real	2022 real
SMLV	$ 908.526	$ 1.000.0000
Sub Transporte	$ 106.454	$ 117.172
Fact Prestacional	$ 1.014.980	$ 1.117.172

3.3.2. Incremento del salario mínimo que estarán vigentes en 2022

Costo final de un trabajador con 1SMMLV de 2022 para una empresa		
	%	**Valor**
Salario mínimo		$ 1.000.000
Auxilio de transporte		$ 117.172
Salud	8,50%	$ 85.000
Pensión	12%	$ 120.000
ARL (Nivel 1)	0,52%	$ 5.200
Parafiscales	9%	$ 90.000
Prima	8%	$ 80.000
Cesantías	8,33%	$ 83.300
Intereses de cesantías	1%	$ 10.000
Vacaciones	4,17%	$ 41.700
Dotación aproximada	5%	$ 50.000
Total		$ 1.682.372

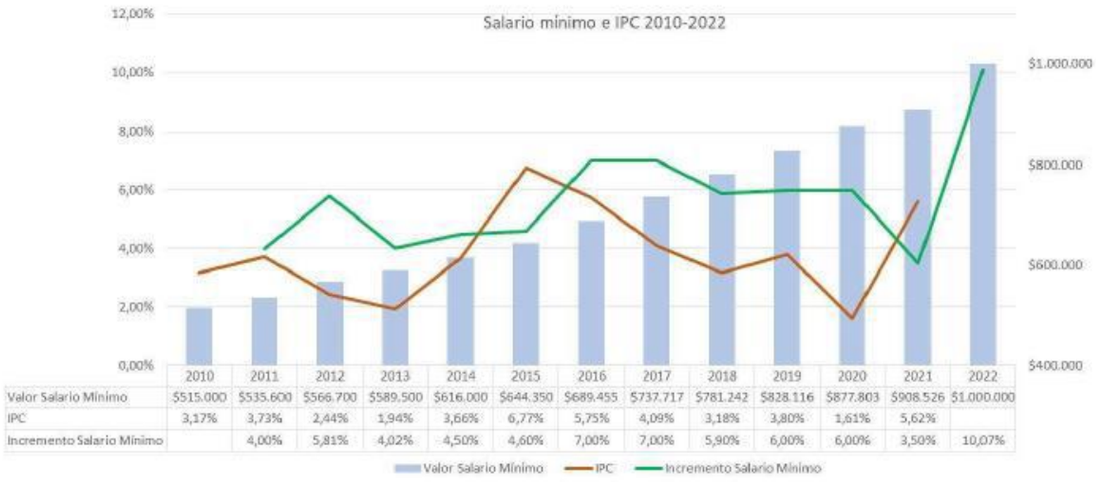
3.3.3. Variación del salario mínimo

Se entiende por sueldo y salario la retribución fija u ordinaria que el personal (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc[6].

En Colombia los salarios de cada sector se determinan mediante la interacción entre oferta y demanda laboral. Sin embargo, existe un salario mínimo que se utiliza como referencia salarial y base para determinar auxilios, pagos mínimos para cotizar a seguridad social y otros. En base a esto, también se hacen muchas de las estimaciones de los proyectos del país, como partida para la previsión de inversiones y el presupuesto de gastos de operaciones y manutención.

Con base en la tabla publicada por el Banco de la República de Colombia, a continuación, se grafica la serie histórica del salario mínimo legal en el país en los últimos 12 años. El valor para el año 2022 fue fijado en $1.000.000 pesos colombianos, registrando el mayor aumento porcentual en el periodo analizado.

[6] Definición tomada de: Ficha metodológica Encuesta mensual manufacturera con enfoque territorial, DANE



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor Salario Mínimo	$515.000	$535.600	$566.700	$589.500	$616.000	$644.350	$689.455	$737.717	$781.242	$828.116	$877.803	$908.526	$1.000.000
IPC	3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	
Incremento Salario Mínimo		4,00%	5,81%	4,02%	4,50%	4,60%	7,00%	7,00%	5,90%	6,00%	6,00%	3,50%	10,07%

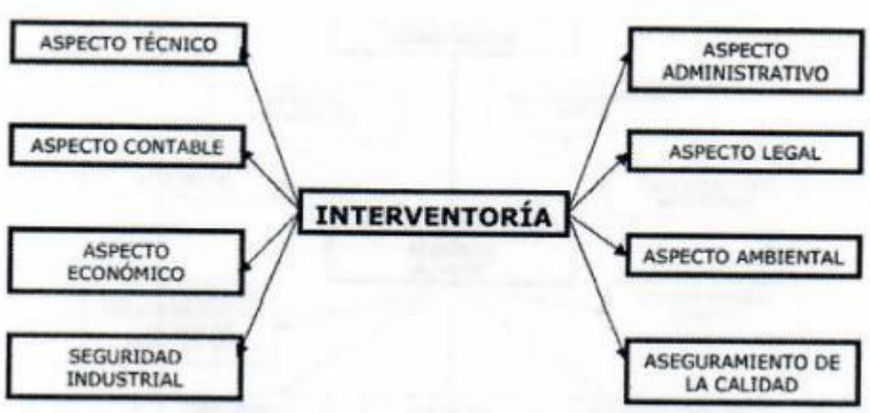
Ilustración 3 - Evolución SMMLV en Colombia, 2000 – 2021.
Fuente. Banco de la República

4. LA INTERVENTORIA ESTATAL

La actividad de interventoría se encarga fundamentalmente de controlar, revisar y supervisar todas las etapas de un proyecto de forma efectiva y permanente, con el fin de que se cumplan todas las especificaciones contractuales y las exigencias técnicas, administrativas, legales, financieras, presupuestales, sociales, ambientales, etc. Puede ser realizada por un profesional, a título personal o en representación de una persona jurídica para la inspección, vigilancia y control de las obligaciones pactadas con el constructor de una obra.

Según Colombia Compra Eficiente, La interventoría consiste en el seguimiento técnico que, sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión de este lo justifique.

En general, la actividad de interventoría en obras en edificaciones atiende 8 aspectos fundamentales:



En la actualidad, la interventoría se ha diversificado a otras áreas del conocimiento, por lo que su ejercicio tiene un amplio panorama. Así, se puede hablar de los siguientes tipos de interventoría:

Interventoría del proyecto	Esta interventoría asesora al contratante durante el diseño del proyecto y estudios previos para que de esta forma se cumpla con las condiciones y requisitos que el cliente propone y dentro de los recursos que este dispone para poder ejecutar debida y eficientemente la obra. De igual forma el interventor se encarga de todas las actividades previas como el control de pólizas, control a los contratos y estudios técnicos y de ingeniería y control sobre trámites municipales.	**Interventoría legal**	La relación del constructor y del interventor con el contratante se regula mediante los términos de los contratos en donde se establezca el objeto de este, regulando su ejecución. La interventoría legal es la que hace que los aspectos estipulados en el contrato se cumplan y lleven a cabo de forma eficiente.
Interventoría durante la construcción	Incluye las funciones técnicas y administrativas, las cuales se complementan durante la construcción del proyecto. Así, estas dos funciones deben ser realizadas por la misma persona o entidad.	**Interventoría financiera**	En todo proyecto se debe hacer una inversión constante de recursos financieros, los cuales deben evaluarse tanto en tiempo como en cantidad, dependiendo de lo establecido en el contrato y programación de obra. La interventoría financiera juega un papel fundamental, ya que se encarga de avalar los gastos realizados para entregar pagos y es quien garantiza que lo que se vaya a pagar sea acorde a lo entregado por el contratista en la obra.
Interventoría técnica	La función del interventor en este ámbito es velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y que lo ejecutado sea acorde a lo especificado en los planos, así como las normas de calidad, seguridad y economía adecuada durante la obra. El interventor debe dejar constancia escrita de todos los trabajos que se ejecuten durante la obra y debe exigir las pruebas y ensayos que se requieran.	**Interventoría Ambiental**	Mediante esta interventoría se garantiza que se cumplan los planes de manejo ambiental (PMA) para cumplir todos los objetivos y metas, con el fin de mitigar el impacto ambiental que se pueda generar.
Interventoría administrativa	Es función del interventor vigilar que la obra se lleve a	**Interventoría social**	Esta interventoría controla todas las situaciones o afectaciones

	cabo en los plazos y tiempos establecidos para que se desarrolle dentro del presupuesto establecido en el contrato. También debe supervisar el cumplimiento de las pólizas de garantía, pagos de prestaciones sociales, pagos de carácter fiscal y obligaciones contractuales y legales. También es la persona que autoriza pagos y entregas de dinero al constructor, al igual que deberá revisar los gastos que haga a fin de garantizar inversiones eficientes en la obra. El interventor debe también supervisar los subcontratos que incidan en el proyecto al igual que aprobaciones de pagos a proveedores y trabajadores.		que se puedan tener en las comunidades que

FUENTE: Cámara Colombiana de Infraestructura

Según la Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI), existen normas generales para toda interventoría que abarcan el control y seguimiento de todas las tareas correspondientes a la ejecución del contrato objeto de la interventoría, el cumplimiento de los estándares de calidad contenidos en el mismo y de los términos definidos en el cronograma. En consecuencia, el interventor deberá asegurar según la etapa del proyecto:

Etapa de la Interventoría.	
Contratación de Personal.	El personal y los equipos técnicos ofrecidos que utilice el contratista deben contar con las condiciones aprobadas por la entidad. - Las hojas de vida del personal propuesto por el contratista deben ser revisadas y evaluadas cuando durante la duración del contrato se requieran cambios en el personal ofrecido. - Los trabajos y/o actividades extras y adicionales, deberán ser previamente acordados mediante escrito suscrito por las partes y ser sometidas a aprobación
Ejecución.	La calidad de la obra, bienes o servicios que se estipulen en el contrato, deberá ser verificada permanentemente. - El control del avance del contrato deberá realizarse de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado, llevar un registro de las novedades, ordenes e instrucciones, y recomendar los ajustes necesarios. - Se debe presentar los informes de avance y estado del contrato, y los que exijan su ejecución. - Se debe velar por el cumplimiento de las normas, especificaciones y procedimientos, incluidos los que se establezcan en los planos de construcción y /o fabricación. - Garantizar que la documentación que se maneje en obra (planos, memorias, licencias, autorizaciones) se encuentre actualizada de acuerdo con los cambios generados durante la ejecución del proyecto.
Finalización y Liquidación.	Solicitar recibir y verificar documentos necesarios para la liquidación del contrato, como son los planos record, manuales de mantenimiento, memorias de cálculo, etc.

El papel de la interventoría en la contratación estatal

La ejecución idónea del presupuesto de las Entidades Públicas exige dentro de otros aspectos, un proceso contractual ágil, eficiente y desarrollado dentro de los principios de la economía, transparencia y objetividad consagrados en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios. Para garantizar el cumplimiento de estos principios en términos de calidad, cantidad y oportunidad, es necesario adoptar mecanismos de control y seguimiento a través de una interventoría o supervisión que garantice y garantice a la entidad como responsable ante el cumplimiento del objeto contractual, mediante el examen sobre las exigencias legales, financieras (en lo contable, presupuesto y tesorería), misional y técnico.

El perfil del interventor o supervisor debe corresponder a un profesional con experiencia en el objeto contratado y en temas administrativos y financieros, con criterios claros y soportados y con amplio sentido de independencia, es decir, para cumplir con los propósitos de su misión, un interventor debe cumplir funciones técnicas, funciones administrativas y funciones contables. Las funciones técnicas son las que se refieren al objeto del contrato; Las funciones administrativas son las acciones que debe adelantar el interventor para garantizar el cumplimiento de las cláusulas del contrato que controla y de la normatividad referente a los contratos; las funciones contables son las relativas al manejo de cuentas del contrato.

5. LIMITACIÓN A MIPYMES

Con la expedición de la Ley 2069 de 2020, la cual modificó el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1860 de 2021 que adicionó el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, que consagra: “las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, adopten en beneficio de las Mipyme, convocatorias limitadas a estas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo, se haya manifestado el interés de por lo menos dos (2) Mipyme”.

En este sentido, y teniendo en cuenta que el valor del presupuesto oficial del presente proceso asciende a la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y CUATRO MCTE ($484.995.837,64), el cual, es mayor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, fijado en $457.297.264 COP, en concordancia con la norma citada en el párrafo anterior, por lo tanto la presente convocatoria no es susceptible de limitación a MIPYMES, por cuanto el presupuesto oficial sobrepasa el umbral establecido en el numeral 1 del artículos 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 y demás normativa concordante.

6. ASPECTO LEGAL

LEY 80 DE 1993. Por la cual se expide el estatuto General de la Contratación Pública.

LEY 816 DE 2003. Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.

LEY 1150 DE 2007. Por la cual se introducen para la Eficiencia y Transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones Generales sobre la contratación con recursos públicos.

LEY 1474 DE 2011. Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación, y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública.

DECRETO 4170 DE 2011. Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- se determina sus objetivos y estructura.

DECRETO 1510 DE 2013. Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

DECRETO 1082 DE 2015 Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con el ánimo de identificar experiencias de contratación similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del presente contrato, se identificaron en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP, procesos adelantados por el municipio de Floridablanca cuyo objeto de contratación guardarse relación con el presente proceso

No. Proceso: FLO-CMA-004-2018
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DEL INVENTARIO FORESTAL, AMBIENTAL Y URBANISTICO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
Valor: $ 161,171,506 Pesos colombianos
Plazo: 3 Meses

No. Proceso: FLO-CMA-005-2017
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN SENDERO ECOLÓGICO EN EL BARRIO BUCARICA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
Valor $339,828,300.00 Pesos colombianos

No. Proceso: FLO-CMA-005-2018
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICION ALCANTARILLADO SEMICOMBINADO DE LA CALLE 54 ENTRE CARRERAS 13 Y 16 A, CARRERA 16 A ENTRE CALLES 54 Y 56 Y CALLE 56 ENTRE CARRERAS 16 A Y DIAGONAL 17 DEL BARRIO OASIS; Y PARA LA REPOSICIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 8 Y 15; LAS CALLES 15 Y 14 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 DEL BARRIO SANTA ANA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
Valor: $184,154,880.00 Pesos Colombianos
Plazo: 4 Meses

No. Proceso: FLO-CMA-002-2019
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EFECTUAR OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN DETERMINADOS BARRIOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
Valor: $ 228,050,990 Pesos Colombianos
Plazo: 4 Meses

No. Proceso: FLO-CMA-004-2017
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LOS SECTORES LA CASTELLANA CARRERA 33 CON CALLE 117 Y VILLALUZ. CALLE 50 CON CARRERA 18 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
Valor: $ 149,628,588 Pesos Colombianos
Plazo: 5 Meses

No. Proceso: FLO-CMA-001-2019
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: DESARROLLO DE UNA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON EL FIN DE REPONER LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE SALUD DEL BARRIO DE LA CUMBRE EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"
Valor: $ 179,928,000 Pesos Colombianos
Plazo: 3 Meses

No. Proceso: FLO-CM-001-2021
Modalidad de selección: Concurso de Méritos Abierto
Objeto: ELABORACIÓN DE DISEÑOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"
Valor: $280,334,250 Pesos Colombianos
Plazo: 3 Meses

C. ESTUDIO ECONÓMICO

El presupuesto oficial para la interventoría se determinó por parte de la consultoría: Contratista: UT DISEÑOS 2021 NIT: 901475072-7 según contrato No.0883 de 2021, el cual fue revisado, avalado y ajustado por la secretaria de Infraestructura y queda establecido en **CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y CUATRO MCTE ($484.995.837,64).** IVA incluido, costos directos (costos de personal, transporte, insumos de papelería, etc..) e indirectos, y demás impuestos, tributos, tasas, erogaciones del orden nacional, departamental y municipal, deducciones y retenciones que se causen con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato. (Ver presupuesto anexo)

D. ANALISIS DE LA OFERTA

Con el fin de conocer la información financiera y organizacional del sector, se consultó en el portal de la Superintendencia de Sociedades la información de empresas legalmente

constituidas que se dedican a las actividades que se van a contratar. Obteniendo los siguientes datos:

TAMAÑO DE LA MUESTRA

Fuente externa: (424) empresas de la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional. Sección M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

DEFINICION DE LA MUESTRA

Fuente Externa: Empresas con corte a diciembre 31 de 2021, en su última versión actualizada, se realiza el análisis de la muestra para definir, según el comportamiento del sector, los índices financieros y organizacionales del presente proceso, de acuerdo al siguiente resumen de la muestra:

Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
9.167.816.241	11.690.981.966	7.052.800.767	8.296.359.397	3.394.622.569	90.457.902	51.215.540

El proponente deberá certificar mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio en firme sus indicadores financieros, tanto de capacidad financiera como de capacidad organizacional, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 3 y 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

CAPACIDAD FINANCIERA

El Municipio de Floridablanca, para analizar la capacidad financiera y la capacidad de organización, analizó la tendencia de 461 empresas en el ámbito Nacional.

INDICE DE LIQUIDEZ

El índice de liquidez es un aspecto de gran importancia en las finanzas de una organización, determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones a corto plazo, a mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones.

Es el resultado de dividir el activo corriente sobre el pasivo corriente, a través de esta razón se basa en los activos y pasivos corrientes, se busca identificar la facilidad o dificultad de una empresa para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos, también corrientes, este índice tiene su aceptabilidad en que se puedan predecir los flujos de efectivo.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE LIQUIDEZ
(ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE)

LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	1,29
	PASIVO CORRIENTE	

El Municipio de Floridablanca determina que el índice de liquidez **debe ser mayor o igual a 1,29.**

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

Este indicador determina el grado de endeudamiento y la estructura de financiación del proponente. Mide la capacidad de pago que tiene una empresa para hacer frente a sus obligaciones a largo plazo, a mayor índice de endeudamiento mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Este indicador surge del resultado de dividir el pasivo total por el activo total, contribuye con el diagnóstico sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa, así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE ENDEUDAMIENTO
(PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL)

ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	0,70
	ACTIVO TOTAL	

El Municipio de Floridablanca determina como índice de endeudamiento que **debe ser menor o igual a 0,70.**

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

La razón de cobertura de intereses refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. Está diseñado para relacionar los cargos financieros de una empresa con su capacidad para pagarlos o cubrirlos.

Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses, sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa para pagar sus intereses, cuanto más elevada sea la razón menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

NOTA: Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), tendrán como resultado INDETERMINADO. En este caso el proponente CUMPLE el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO CUMPLE con el indicador de razón de cobertura de intereses.

ANALISIS DE LA RAZON DE COBERTURA DE INTERESES
(UTILI.OPERAC/GASTOS DE INTERESES)

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	UTILIDAD OPERACIONAL	1,76
	GASTOS DE INTERESES	

El Municipio de Floridablanca determina que el índice de razón de cobertura de intereses **debe ser mayor o igual a 1,76.**

ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total Patrimonio. Este Indicador expresa cuantos pesos de utilidad operacional genera la empresa por cada peso de patrimonio.

ANALISIS DE LA RAZON DE RENTABILIDAD DE PATRIMONIO (UTILI. OPERAC/PATRIMONIO)

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	0,02
	PATRIMONIO	

En conclusión, el municipio de Floridablanca determina como índice de rentabilidad del patrimonio que **debe ser mayor a 0,02.**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional en el activo total. Este Indicador mide la eficiencia en el uso de los Activos de una empresa para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los Activos Totales disponibles.

ANALISIS DE LA RAZON DE RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILI. OPERAC/ACTIVO)

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL	0,00
	ACTIVO TOTAL	

En conclusión, el municipio de Floridablanca determina como índice de rentabilidad del activo que **debe ser mayor a 0,00.**

Teniendo en cuenta la anterior información y de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, se determinan los siguientes indicadores de capacidad financiera y de organización para el presente proceso:

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente.	Mayor o igual a 1,29
Nivel de endeudamiento	Pasivo total / Activo total.	Menor o igual a 0,70
Cobertura de intereses (veces)	Utilidad Operacional/Gastos de Intereses	Mayor o igual a 1,76
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio.	Mayor o igual a 0,02
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total.	Mayor o igual a 0,00

Los proponentes deberán certificar mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio en firme, sus indicadores financieros, tanto de capacidad financiera como de capacidad organizacional, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 3 y 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Se firma el once (11) de noviembre del año 2022

JAIME ORDOÑEZ ORDOÑEZ
Secretario del Interior

YOHAM EFRÉN ROJAS GONZÁLEZ
Contratista - Secretaría del Interior

ANEXO 1: PRESUPUESTO
ANEXO 2: EMPRESAS DE LA MUESTRA

ANEXO 2 - EMPRESAS DE LA MUESTRA (CIFRAS EN MILLONES DE PESOS)										
N°	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
1	900224255	SMART BUSINESS COLOMBIA S.A.S EN LIQUIDACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7357	7357	4581	4581	2776	-134332	219308
2	900324525	GEOCONTROL MAB S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13260	13260	1368	1368	11892	0	0
3	900506474	ESTUDIO DE ARQUITECTURA ALONSO BALAGUER SLP SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0	49381	608677	608677	-559296	0	
4	900757194	CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	68377	68377	674	674	67703	-7961	
5	826001269	INGEMA LIMITDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	145212	197098	81773	589513	-392415	130097	336211
6	900756466	MARCELO ALBERTAL DESIGN INTERNATIONAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	180230	237845	82939	82939	154906	81107	0
7	900387138	TEKTO INTERNATIONAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	84000	275000	24370	24370	250630	-2786	
8	900628487	HILL INTERNATIONAL (COLOMBIA) S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	280019	280019	1624103	1624103	-1344084	-12413	356955
9	900517788	TYPSA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	29073	293423	37044	41564	251859	-99370	687
10	830064657	INGENIERIA STRYCON SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	226504	321742	456640	8857088	-8535346	-2179086	2010
11	900775705	TYPSACOL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	458730	510466	6938	17330	493136	-149904	1052
12	900521792	ICEACSA COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	503036	512940	203826	203826	309114	87929	9213

13	900878772	TYC TECNOLOGIA Y CONSULTORIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	519948	519948	102469	102469	417479	-43021	73
14	900322796	OSPINA GARCIA ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	495999	556619	348447	348447	208172	346113	1294
15	900385451	CONSTRUCTORA CARVAJAL Y SOTOLAS MARGARITAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	590704	590704	264643	264643	326061	64500	
16	900254659	BASICO PROYECTOS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	454814	604404	241736	730041	-125637	-157654	36564
17	900673220	TRADECO INGENIERIA SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	516156	609919	577052	577052	32867	-18488	
18	901112911	COLOMBIAN INNOVATIONS COMPANY S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	630165	630165	15002	15002	615163	-63688451	0
19	900590016	TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS SL SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	86821	664990	75612	75612	589378	-455327	
20	900161993	SONDEOS GEOFISICOS SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	391277	721173	98107	397505	323668	-6295	1723
21	900740885	SERVICIOS DE INGENERIA SEPECOL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	781619	801654	108306	108306	693348	-239925	6727
22	900317243	FUGRO (USA) HOLDINGS INC. SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	804470	804470	767748	770415	34055	-372742	179375
23	900326213	THE LOUIS BERGER GROUP COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	825390	825390	1038204	1038204	-212814	-9316	
24	829000918	GAMMA RITE EN REORGANIZACIÒN	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	414867	828098	45072	866330	-38232	90378	16805
25	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	942133	956845	29382	29382	927463	56838	17203
26	900201108	GEOTAM SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	930774	1034356	281655	281655	752701	164937	76506

27	900538957	PROYECTOS Y ESTRUCT	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1055020	1055020	746506	746506	308514	34336	0
28	805023990	DECISIONES SOLIDAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	172516	1082616	0	610893	471723	-7303	0
29	800155268	CALC INGENIEROS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	207606	1082868	4675	24971	1057897	-141140	12630
30	860075480	FAL INGENIEROS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	771482	1120126	523175	523175	596951	-80946	
31	900798276	ESTRUCTURAS NABLA 4 SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1090584	1120569	281538	391633	728936	85657	
32	900421758	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1096749	1141061	26053	26053	1115008	-35971	884
33	830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	984083	1165819	1381636	1446288	-280469	-56598	524805
34	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	950089	1198010	452507	832171	365839	69432	
35	900528771	ESPACIO COLECTIVO ARQUITECTOS SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	425459	1228295	1550722	1551202	-322907	-61739	1304
36	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1247872	1247872	1161233	1213134	34738	0	
37	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	903494	1315879	712477	729577	586302	77705	11045
38	900595272	GREENER CITIES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1126836	1319406	15493	1524802	-205396	-16542	
39	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1302621	1337460	407376	407868	929592	29410	6037
40	900474031	INTECH SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	438354	1352754	19404	19404	1333350	8603	

41	800022797	PUCCINI THERAN LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1418647	1426953	146699	155724	1271229	114912	34701
42	900533323	emprendimiento & construcciones de rionegro s.a.s	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1422445	1456998	1374063	1374063	82935	0	
43	900408150	GLOBAL DOMINION ACCESS S.A SUCURSAL COLOMBIANA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1372303	1461697	576997	576997	884700	-71938	5283
44	900590826	HIPSITEC SOCIEDAD ANONIMA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1481551	1482232	662176	662176	820056	31918	7154
45	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0	1512777	45472	1413200	99577	0	
46	900901165	HISPACOL INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1383153	1515170	233473	1095194	419976	-4311	
47	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	837525	1595725	325911	656965	938760	160464	37791
48	900543517	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1600771	1600771	116655	116655	1484116	16053	
49	900114700	SERVELECT LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1226814	1624739	511052	916572	708167	-213412	38650
50	900631363	TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1326737	1650703	211991	211991	1438712	-178363	8189
51	900298874	SIGA INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1660274	1706116	811216	811216	894900	-107527	3364
52	830067539	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	869554	1758866	4288	4288	1754578	-139647	2157
53	900489249	INGENIERIA INTEGRIDAD Y PROTECCION S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1472938	1801374	307496	1002087	799287	5724	
54	900111588	INVERSIONES Y CONSTRUCTORA SANCE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	660266	1805895	43711	43711	1762184	-89127	

55	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1771301	1818907	756971	1106971	711936	123976	
56	900170091	JM SEDINKO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1658868	1844821	511739	735293	1109528	345360	50259
57	900941375	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1875033	1878673	130412	130412	1748261	501248	
58	900326219	ENERGIA PROACTIVA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1746638	1907176	4142311	4189098	-2281922	-2350512	
59	830115484	ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.A	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	948222	1910425	558808	558808	1351617	288050	18491
60	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1829021	1926483	179209	1837128	89355	15305	23768
61	900181815	INGENIERIA SERVICIOS PROYECTOS DE COLOMBIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1093266	1935008	158207	749412	1185596	137737	41967
62	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1681821	1958024	798992	798992	1159032	122709	
63	804010528	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1514216	1971535	168573	168573	1802962	319066	6715
64	830081986	ARTECON ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2011743	2022296	782885	816485	1205811	154091	193295
65	900400646	WSP CANADA INC SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2009194	2029498	642228	642228	1387270	22868	2402
66	860043799	HIDROMECANICAS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1352082	2034853	186798	1496798	538055	-1173248	
67	800036130	DSB ARQUITECTOS DIEGO SUAREZ BETANCOURT Y CIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	754624	2078920	231412	231412	1847508	132409	4754
68	900250217	Epypsa Colombia	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2055772	2081777	1416769	1416769	665008	321924	

69	802024876	JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1628761	2106138	230845	236519	1869619	152663	16542
70	900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1668322	2127466	111688	702388	1425078	519696	22385
71	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1945510	2167611	781358	856419	1311192	185108	38830
72	800050901	HURTADO Y M SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2143732	2168540	515296	1695703	472837	169207	154090
73	900338346	CONSTRUCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA. CINCO LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1733137	2206858	423890	423890	1782968	18715	6633
74	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2068422	2233129	308178	308178	1924951	709653	19801
75	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2180051	2233163	785063	785063	1448100	337318	4160
76	900394846	INVERSIONES Y PROYECTOS ANDINOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1771529	2281529	1683172	1683172	598357	2935	
77	890329022	ISE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1257432	2285667	226626	421659	1864008	389974	15018
78	900747879	TY LIN COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2290688	2290688	1703093	1703093	587595	-188463	288630
79	900335108	TECNICA Y PROYECTOS SA TYPSA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	458126	2303380	24056	3197020	-893640	-448482	
80	830083649	SPIRAL INGENIERIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2014789	2319875	1219163	1219163	1100712	248917	7322
81	805012758	GIRALDO & SALAZAR ARQUITECTOS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1320041	2377145	1156833	1687825	689320	147589	
82	830513245	PINTUSEL S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1954558	2382211	384960	786228	1595983	119186	

83	900230949	deek machine sas	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2257859	2404372	213816	1348423	1055949	-19984	
84	830126135	SIS SOLUCIONES INTEGRALES GNSS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1176470	2436329	595941	726666	1709663	22505	0
85	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1738627	2442257	1467648	2279729	162528	44710	
86	900732239	ARQUITORIUM SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2284652	2450323	731451	1061726	1388597	317151	0
87	900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1550390	2451474	115486	779963	1671511	105486	4376
88	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2272198	2464875	362034	1914900	549975	91090	31934
89	830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1165675	2514432	156823	1115208	1399224	171624	4503
90	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES, SUCURSAL COLOMBIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2498881	2529707	1271681	1858236	671471	209339	29621
91	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1320142	2538568	623241	1743104	795464	155524	
92	900346488	GRUPO EMPRESARIAL VELASQUEZ SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2517674	2565710	2294321	2294321	271389	-134647	
93	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2607403	2635761	139668	139668	2496093	-212115	8175
94	900539687	TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L. SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2702431	2703532	2272816	2272816	430716	-11409	17536
95	900213686	CONSTRUINVERSIONES D & J SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2137310	2710226	151077	1480998	1229228	314157	761
96	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	229380	2733111	2170006	2170006	563105	-60787	145787

97	900206274	JULIO CESAR GUERRERO ARQUITECTURA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2654235	2776565	1769039	1769039	1007526	-122964	
98	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING & EXECUTION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1267423	2780426	667361	1649550	1130876	231531	92982
99	830093795	BLACKMANS TRADING CORP	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7594	2791997	10839	10839	2781158	-9939	
100	900416372	INGECO ASOCIADOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2333745	2815710	142329	182943	2632767	258045	5438
101	900097377	ELECTROMAC LIMITADA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	545954	2817947	625239	989986	1827961	277205	17540
102	900454679	PARFORACIONESCARONI DRILLING COLOMBIA S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1815389	2845334	643424	809371	2035963	130019	
103	900618804	PROINGCA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2661117	2860002	660590	660590	2199412	555076	
104	900183504	RGA SOLUCIONES LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2643355	2862072	1107793	1107793	1754279	442696	
105	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1732203	2928121	855112	1507403	1420718	160529	14675
106	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	732636	2946898	470974	772858	2174040	570782	10531
107	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2143361	2999922	1071200	1220103	1779819	969837	
108	900879004	VAICO COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3060071	3060071	2315011	2315011	745060	1050044	89847
109	900608032	ETHANOL AND ENERGY GROUP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2830574	3069091	744512	2462713	606378	47290	
110	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3025424	3103459	392373	392373	2711086	48682	2480

111	890212830	CONSTRUCCIONES MORENO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2280985	3108940	64812	501655	2607285	46062	5046
112	811004230	DISEÑO CORPORATIVO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1496168	3123386	730284	738284	2385102	105277	85702
113	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1843394	3132478	1284415	1429322	1703156	471247	
114	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	724783	3159625	478682	1367192	1792433	286987	
115	900340139	SUMARQ CONSTRUCTORA SAS - EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1530578	3181581	1708344	3065667	115914	-702717	5236
116	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1217088	3322602	424473	564965	2757637	-113478	191
117	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1617245	3327788	230124	513388	2814400	27924	10431
118	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1660752	3418764	749642	1260666	2158098	132705	29464
119	900645610	PROJECTA GROUP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3168088	3443588	2645305	2645305	798283	163164	
120	900389727	talle de arquitectura de bogota sas	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3071123	3459206	30757	30757	3428449	473950	
121	800192185	IMERC LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1396074	3468619	1452084	1539608	1929011	-242362	
122	900058202	NEUTRO VIP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2313519	3485830	659492	4818383	-1332553	0	0
123	900482387	ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3466616	3490159	1868323	1868323	1621836	899807	6859
124	811036316	EL CIELO S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1704477	3497959	1119736	1465865	2032094	533897	136040

125	800213081	SERIAL LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	993375	3515282	44470	657854	2857428	118107	65466
126	900196947	PROEVAL INGENIEROS SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2382066	3532297	2383295	3507335	24962	-2192508	304969
127	830146499	MC ARQUITECTOS SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2364467	3547001	856034	1341436	2205565	1424503	192432
128	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3378721	3562699	2106242	2106242	1456457	51610	9753
129	900646157	CONSTRUCTORA SOLE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3517517	3579517	2125867	2125867	1453650	340972	3255
130	900665600	ARQING CONSULTORIA CONSTRUCCIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1809046	3598988	979461	1833214	1765774	18993	5400
131	900725212	VISION PROYECTOS TABARWIL S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2390719	3611287	1290010	1990342	1620945	355690	92815
132	830509674	INGARK SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	646068	3637457	298923	1882841	1754616	77972	49506
133	900569751	PROYECTOS Y OBRAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3138861	3644761	757104	1417800	2226961	262516	6247
134	900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3266594	3667488	1097477	1097477	2570011	614469	
135	900293361	GEOMARES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2254901	3679515	2912195	2924174	755341	221673	
136	900517914	CNS INGENIERIAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3697481	3700507	2891031	3430549	269958	2559	992
137	900096767	GENA GROUP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3525026	3703514	2919896	2919896	783618	154977	6592
138	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3718561	3731123	199562	2309745	1421378	146731	0

139	900598628	DESTACAR SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1769809	3745334	52960	2733303	1012031	18345	272
140	844005086	DUVAL LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3369894	3767007	1011565	1161279	2605728	262245	
141	900423624	TIERRA FIRME PROYECTOS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3807358	3807358		3097086	710272	-3251	
142	900491988	BITACORA ARQUITECTURA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3251113	3861555	1440065	1451299	2410256	493562	
143	830050499	MCLARENS COLOMBIA LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3404607	3885095	1368049	1368049	2517046	-406215	177836
144	804005440	LV INGENIERIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3824086	3886470	25716	3627332	259138	26968	1957
145	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2492196	3887200	819256	839170	3048030	280329	1363
146	804002601	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3129970	3921426	756267	756267	3165159	594798	47413
147	860402221	VIBRAN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA O VIBRAN SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2217241	3927924	1096290	1486167	2441757	179478	
148	900660602	SASSON ESTUDIO DE ARQUITECTURA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1799439	3946366	172572	231245	3715121	-204199	
149	900549818	G2M INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3221356	3977690	471668	2032726	1944964	5247	1351
150	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3370200	3981576	171105	223356	3758220	679903	0
151	900481361	CINETIK SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4038022	4038022		3984845	53177	-1849	0
152	830117841	AVANZADA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3447922	4043545	1625036	2803905	1239640	205416	27004

153	900533361	MASALI INVERSIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3606810	4079530	1562092	2876288	1203242	-22274	2019
154	890211924	iICL-INGENIERIA DE CORROSION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	886731	4087971	89400	89400	3998571	-219903	4269
155	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1831105	4108557	75805	398990	3709567	-347391	0
156	860069446	HIDROCONSULTA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2352163	4113088	1414322	2387532	1725556	126262	117041
157	900471387	COTEL IT SERVICES S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4118620	4133982	1155724	1155724	2978258	1227533	306557
158	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4010956	4136808	2638321	2638321	1498487	1556028	39407
159	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1524108	4141278	394413	1824275	2317003	177271	804
160	901110220	TRÍKALA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	82281	4165135	196899	217725	3947410	11931	10793
161	811004340	GESTION EN INGENIRIA CIVIL Y AMBIENTAL	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3592605	4174056	676299	1053204	3120852	742153	87778
162	830504035	ARDECO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3664002	4222016	2839029	2839029	1382987	300749	18472
163	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4085508	4244394	1689803	1710830	2533564	108637	11460
164	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1478947	4275811	451513	2884718	1391093	1216485	4279
165	830096917	HNA INGENIERIA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2676325	4283674	1266820	1813834	2469840	323878	66932
166	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4113484	4298348	3336173	3336173	962175	336262	23964

167	900527672	INVERSIONES CABAHER S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1499841	4311804	1652121	4056455	255349	81589	
168	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4092956	4335849	2779084	2779084	1556765	-631258	
169	900308132	Hepta Proyectos SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3470782	4352143	832583	1761834	2590309	2243615	0
170	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3935348	4374375	852527	852527	3521848	862571	
171	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4316772	4394065	2295669	2295669	2098396	756535	
172	830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3339458	4410359	494935	7457841	-3047482	78072	30397
173	900775192	GRUPO EMPRESARIAL PROYECTAR INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3488786	4428809	362234	362234	4066575	919765	12500
174	900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4439064	4447180	3357199	3357199	1089981	-7548	
175	900408146	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4327306	4453224	347116	550816	3902408	775833	
176	800015774	B & C S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4436831	4480531	1741033	1996096	2484435	389546	
177	830061122	HERA COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4342224	4488464	153831	153831	4334633	262495	
178	822003568	INGECINCO LTDA.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4147617	4505971	387704	902995	3602976	463264	
179	830501913	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2891279	4577335	2380169	2867780	1709555	545672	116035
180	830023761	2C INGENIEROS SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4507255	4586135	345355	1570768	3015367	765521	415960

181	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4520022	4626887	1023122	2352594	2274293	832676	
182	900294071	CERTION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1546193	4663378	1098694	2859372	1804006	422668	
183	830087225	JASEN CONSULTORES S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4136258	4684318	1009599	2189982	2494336	914588	96713
184	830119137	NHU DISEÑOS CONTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3141334	4695795	458802	926841	3768954	319228	
185	900653351	DRAGADOS AMBIENTALES DEL CARIBE S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	499605	4713604	29449	3736416	977188	-92400	
186	900644799	DIAL INGENIERIA DISEÑOS Y ACABADOS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4325651	4717426	1388881	2118298	2599128	201692	
187	830023627	GUTIERREZ CASTRO ARQUITECTOS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4019214	4727888	2196885	2196885	2531003	1046011	
188	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3993924	4742459	1348393	2724743	2017716	455597	323639
189	860055558	ACERO ESTRUCTURAL DE COLOMBIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2994586	4742703	44706	1781389	2961314	-816020	335
190	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3326669	4754241	627868	627868	4126373	558775	0
191	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3897651	4762918	356340	356340	4406578	317285	3039
192	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3226356	4790171	1095518	2666349	2123822	-935259	274727
193	811036279	estructuras interventoris y proyectos sas	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3849009	4802336	439002	645580	4156756	248517	
194	860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3537014	4804799	1587901	2283089	2521710	217796	118463

195	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2580045	4822814	173770	2907908	1914906	10018	12898
196	901349046	LPAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1614796	4831418	8100	8100	4823318	-67455	878
197	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3393193	4866871	1179573	1181563	3685308	-1333015	201336
198	900539667	FRAPE DE COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3375093	4897387	3321762	3321762	1575625	19655	39546
199	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2655273	4927199	315730	417731	4509468	196454	25262
200	900570187	CONPANCOL INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4070683	4928662	166362	217932	4710730	187212	22910
201	900130567	GSA INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4331539	4935105	2363533	3157693	1777412	590508	97745
202	800141159	INARE LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3137793	4958436	128911	128911	4829525	28760	7620
203	900938855	PARCELCON	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3516194	4963385	2666573	4421539	541846	625646	255147
204	890928156	PLNICALCULOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4381823	4970348	32553	54070	4916278	-149320	7819
205	900478998	ESTUDIOS, DISEÑOS, INTERVENTORIAS E INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	503610	5009143	51110	770447	4238696	-7566	181
206	800252568	KAMATI LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4915814	5028449	3080709	3080709	1947740	2076771	77933
207	890322204	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3084496	5059445	733726	1313149	3746296	405839	0
208	800133570	INVERSIONES PENTA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	114237	5063259	364625	364625	4698634	182531	

209	900707445	VEKTOR GROUP S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3804716	5074003	3519873	3519873	1554130	140258	37915
210	860512772	TECNINGENIERIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1823478	5105844	819493	2165832	2940012	-457035	61974
211	800248916	G Y G CONSTRUCTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	607015	5192039	346037	1622190	3569849	15713	8701
212	830095283	VMH Y ASOCIADOS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4469473	5197216	164539	1228236	3968980	540536	12773
213	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3290319	5216884	760423	1649027	3567857	562260	79259
214	900021482	DAIMCO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4212955	5258229	241724	1926450	3331779	360241	
215	830028126	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4021713	5268625	832772	832772	4435853	416575	17407
216	900604122	MOCASH S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2765013	5273882	127608	2143275	3130607	308158	26892
217	900635225	P&P PROYECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5052139	5277976	975167	2522418	2755558	144052	11256
218	802002629	.SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4604745	5321747	1421794	1529247	3792500	938822	35303
219	890939223	OMC S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4953534	5326177	1623034	2234156	3092021	358543	136295
220	800184582	GEOTECNIA &CIMENTACIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5129179	5344787	2494478	2861717	2483070	1113126	
221	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2326971	5347244	1272597	1383615	3963629	1239289	
222	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2573819	5353058	849525	2831495	2521563	2891846	108658

223	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4653474	5360424	128498	1778498	3581926	0	0
224	900574087	SERINCO COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5365834	5369410	4540972	4540972	828438	398899	
225	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	444641	5369628	137327	1703825	3665803	6550	513854
226	900081985	GEODIM SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5438852	5497946	651903	3828415	1669531	428003	22166
227	900635962	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5501882	5501882	881623	881623	4620259	18083	
228	830012833	PROYECTOS INTEGRALES SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	364867	5531511	616345	14279229	-8747718	-42833	
229	800010923	HL GESTIONES Y CO SA EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	791869	5541912	352984	372503	5169409	-348	112
230	830133692	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3038385	5542394	3321577	3321577	2220817	341156	151966
231	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3974628	5558658	1664055	3259914	2298744	370586	109587
232	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4838178	5562803	2022086	2386191	3176612	682430	
233	900528537	PALO E AGUA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5303868	5626416	710962	5098719	527697	361677	119649
234	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1948599	5671950	600365	1974481	3697469	750049	114281
235	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2437446	5679241	723205	2611940	3067301	584573	133441
236	900199790	AGRODINCO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3958702	5689223	4743540	4743540	945683	161968	134406

237	830043710	ERGOS COLLECTION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3596267	5728827	814417	1557054	4171773	-312455	9531
238	900600944	INVERSIONES BIGARU SAS.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3175216	5945611	111216	2393667	3551944	233009	
239	800067737	INSPEQ INGENIERIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3787088	6007225	576059	619226	5387999	554826	1846
240	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6029819	6029819	188718	2136554	3893265	-1155075	0
241	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6045773	6049663	952835	1225583	4824080	1140082	51144
242	900484312	ADWORKSOP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5655140	6070402	5161010	5928428	141974	44083	78115
243	830068724	ARA INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5180880	6083535	859875	3047352	3036183	41539	10495
244	830045782	TELEMEDICIONES S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2830689	6088413	1046934	2635206	3453207	167594	95618
245	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4041963	6134069	629678	1619997	4514072	891715	698579
246	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3800004	6179997	901012	2381975	3798022	464140	
247	800237326	EVALTEC SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3847637	6181492	1418436	2770167	3411325	562431	141423
248	900549325	DAR ARQUITECTURA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5086769	6258734	1148314	3576074	2682660	724794	285298
249	800066663	VELZEA SAS ESP	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4356811	6301158	1747982	2513728	3787430	225624	30510
250	830132647	VARGAS WILLIAMSON ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5775155	6310794	428342	2460714	3850080	1247798	44458

251	804005882	ESAO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3996303	6332540	1117035	1336342	4996198	1349276	1631821
252	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2618997	6398046	373308	2064003	4334043	85001	22577
253	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4739086	6437341	1931032	4234567	2202774	630592	216307
254	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3077125	6450520	1377344	4661663	1788857	415670	
255	800003776	DICONSULTORIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6274265	6472117	2815236	3842205	2629912	737499	31956
256	900255798	CONSORCIO OGS CA SUCURTSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2067835	6512041	2344458	3593832	2918209	-366091	122942
257	830095451	INFRASTRUCTURE TECHNICAL SERVICES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5652748	6536562	4572146	4572146	1964416	-91688	28000
258	800077226	ARCADIA ARQUITECTO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	879696	6559758	129964	146963	6412795	106687	3118
259	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6421051	6685134	1823497	4094335	2590799	44316	
260	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6288152	6713613	1597568	1814120	4899493	606089	86071
261	802010096	PROCELEM INGENIRIA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5435979	6797580	2443316	3881345	2916235	930544	35612
262	900422727	GOMEZ PIEDRAHITA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5375935	6837457	2608937	3933916	2903541	334032	
263	830009940	IIE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2612904	6879197	3089704	3439704	3439493	413579	259934
264	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5829132	6931933	1706158	1706158	5225775	436808	40859

265	809000735	DCI INGENIEROS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5022514	6993703	1887251	5042822	1950881	670098	
266	802024140	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6390775	7073428	1440056	2789792	4283636	1013259	134821
267	800163101	M&J INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6664166	7088979	580903	4694843	2394136	141769	83680
268	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	930323	7141393	580082	937406	6203987	2002512	9130
269	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7131604	7142322	485183	2266071	4876251	1215552	298247
270	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SURCUSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6686886	7173061	2872313	3197984	3975077	1421062	184295
271	900628015	ARQUITECTURA AMBIENTAL ARQ. AMBIENTAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	81102	7238865	67564	6984638	254227	-138644	40120
272	800147194	GEMI SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6328226	7283145	1075133	4621214	2661931	106409	30896
273	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6880242	7299868	3281845	5492924	1806944	450347	214797
274	830500525	SERVICIO DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6519783	7329589	2020204	3043460	4286129	343014	101132
275	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	137570	7337016	19372	2833869	4503147	23497	906
276	802025044	INTELPRO S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5968867	7400911	2265486	3556724	3844187	1564996	
277	900108928	DCARAVAN S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2504122	7485927	248809	5868071	1617856	590338	83445
278	802001831	IINDUTRONICA DEL CARIBE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6280759	7509294	4496150	7039360	469934	615713	441232

279	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6939252	7525172	5318575	5318575	2206597	1003935	413300
280	900232333	ULTRATEK SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7324867	7570199	2360134	3322134	4248065	1049766	126948
281	830066396	REFRATERMIC S A	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4622458	7708420	1639518	2007423	5700997	197956	158689
282	804014238	DESING LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6118386	7727271	1480992	1918079	5809192	1024749	
283	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5263693	7738557	260044	2607190	5131367	1385185	
284	800184196	CORPORACION INTEGRAL TECNO DIGITAL CITED S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7630480	7775513	6505395	7021325	754188	-58719	
285	891500627	PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6440925	7883081	1251111	1655437	6227644	1107145	28400
286	900333610	S.O.S. CONTINGENCIAS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6869749	7893850	2111226	3457297	4436553	274459	
287	830061316	CONSULCONS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3475408	7950394	760981	912859	7037535	483918	47194
288	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5113666	7997883	1559032	1559032	6438851	914607	85105
289	800078300	CIVALCO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7149201	8005737	4863374	4863374	3142363	277921	215518
290	900436114	EUROESTUDIOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8016270	8051218	4826035	4826035	3225183	593503	124659
291	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2975887	8054452	946335	2562406	5492046	214513	0
292	800168477	ARQ SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8047221	8103067	818120	1392579	6710488	1658112	10794

293	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8020487	8119103	767971	5757176	2361927	576273	326561
294	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5925505	8152432	3910105	4030591	4121841	323862	
295	890115165	ASESORIAS, INTERVENTORIAS, DISEÑO Y CONSTR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6236125	8234200	1826593	2449586	5784614	380412	
296	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7093407	8279418	674769	1871297	6408121	-222252	19649
297	823001405	JERICO TRADING CORPORATION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6519875	8282102	530977	2172542	6109560	826327	93125
298	900070165	DIXPRO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4602946	8297106	6053343	6057942	2239164	540535	259587
299	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7299019	8298302	122508	748858	7549444	2048790	38627
300	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8316483	8408983	7012213	7211971	1197012	53539	52443
301	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8510732	8570223	6291885	6292813	2277410	721177	156360
302	800172858	GALLO LONDOñO & CIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8619573	8624605	1703678	8093252	531353	-321290	
303	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6789595	8632015	4069083	6069397	2562618	881994	
304	900129770	INSUELECTRI S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5785017	8646875	883993	4763707	3883168	1524861	404419
305	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESSTRUCTURA IPI SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7594106	8714391	5259519	7656807	1057584	1211484	
306	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4792463	8866805	2283145	4334187	4532618	654644	460654

307	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	306000	8979967	780022	1149575	7830392	393702	8148
308	830507456	LEGUIZAMO ORTEGA CIA S EN C	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6506702	9024242	92272	7330003	1694239	495955	401196
309	805004015	INGENIERIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4658556	9045338	825772	5522399	3522939	193719	6050
310	860530829	INGETOP SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	972610	9081122	918573	4057790	5023332	616267	
311	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9164993	9303435	5472161	5472178	3831257	539892	39528
312	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7659857	9426505	327984	3552354	5874151	936717	24339
313	830513942	CORVEZ SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5474494	9443201	3632930	4702176	4741025	128087	95156
314	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9442068	9465455	6655536	7321161	2144294	774792	
315	830034128	SEEL SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6476747	9484901	2322563	3531949	5952952	612769	175844
316	805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8361176	9573725	7040864	7571128	2002597	1573831	939613
317	800086581	ROJAS IRAGORRI ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9039657	9576855	669783	7150824	2426031	728926	107030
318	890406430	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MONTAJES SERVIMANT DEL CARIBE S.A.S. (SERVIMANT S.A.S.)	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5821118	9590016	2120415	4660079	4929937	1785593	286539
319	900462129	PEYCO COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9586976	9649398	6996724	6996724	2652674	657784	26606
320	900612788	BRADFORD ARQUITECTOS + CLC SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9748780	9757880	3480472	8795443	962437	871511	11600

321	830025968	AUTOMATIZACIONAVANZADA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9287310	9823548	5729028	6495431	3328117	784889	623359
322	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5799585	9915085	51287	51287	9863798	-672886	86568
323	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9704629	9965903	972446	972446	8993457	2156146	186508
324	900770946	SUCHEV S.A.S EN LIQUIDACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10000101	10000101	14580	14580	9985521	0	0
325	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8602010	10056983	5434097	6233097	3823886	1892997	272452
326	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10155636	10229729	4649383	6282354	3947375	438047	12953
327	860522801	INGENIERIA INSAN CIA S EN C	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	164191	10270064	87175	93885	10176179	-117114	12165
328	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5802368	10305646	1434118	3799516	6506130	1531206	214725
329	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4319027	10452765	3346367	3841993	6610772	1922305	50988
330	900423498	D&T PROYECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9918204	10456538	2501464	8280315	2176223	890799	196624
331	800007208	GRUPO POSSO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8335521	10464445	2458035	3554927	6909518	1150153	181606
332	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9687359	10504252	1222907	1222907	9281345	2224239	
333	900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C A SUCURSAL	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9530948	10560922	1016927	5629656	4931266	-152553	
334	800028455	VELNEC SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7135446	10677035	1809504	4627236	6049799	756524	95456

335	900888903	CONSTRUCSION S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8250305	10688533	3613073	6411013	4277520	2566598	78809
336	900237116	ACOSTA & ACOSTA CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6080516	10753834	2639512	5003932	5749902	156323	8458
337	811002867	SOPORTICA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10162028	10806583	7097109	7230292	3576291	2012927	138317
338	830051701	EDIFICADORA URBE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7905087	10875429	783833	1983833	8891596	758551	
339	830023404	ACT TELEMATICA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4818685	10877117	2975357	3424186	7452931	1453	154792
340	800032783	ARANGO Y CIA ARQUITECTOS CONSTRUCTORES LIMITADA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7828363	10947693	7409065	7409065	3538628	20904	0
341	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3857703	10983209	782746	3051037	7932172	1136783	105636
342	900606776	BATIMETRIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9035657	11253192	1638281	3146241	8106951	289331	0
343	900470629	RESTREPO ROJAS PINEDA ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	679326	11546229	5759037	10026268	1519961	244992	0
344	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11015435	11584241	8352261	8352261	3231980	483734	187044
345	860067561	JOYCO SAS BIC	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10357629	11679182	3449233	3449233	8229949	2260252	15537
346	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5014471	11744857	1342280	5027140	6717717	1187772	211043
347	900165846	INPROYECT SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8090596	11785807	7712215	7712215	4073592	1745733	422919
348	860038516	INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10570978	11860186	6933373	7021373	4838813	792985	566849

349	860505064	GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7768882	12094330	2224422	2224422	9869908	1478832	160069
350	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIA Y SERVICIOS DIS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5997328	12123941	2746625	5517130	6606811	210061	9434
351	830023758	Ingenieria y Diseño Ingedisa SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11485445	12372176	3558095	3558095	8814081	3515610	83309
352	830069215	S2R INGENIEROS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5830647	12431714	3932679	13211125	-779411	-108604	16102
353	830042921	PROING LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9290689	12675029	2081598	2919324	9755705	652907	260824
354	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7700762	12708311	1929403	6174938	6533373	3011215	
355	860005704	JORGE TRIANA Y CIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10829277	13029655	4241263	13649593	-619938	-712745	97224
356	800053619	CUPULA S.A	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3481739	13112593	7165974	7181614	5930979	2828049	1771015
357	860004738	INGENIERIA DE PUENTES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1222312	13186813	1807169	6956596	6230217	-264225	142952
358	900131679	INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8896094	13207611	4945949	6801645	6405966	1706523	588849
359	830117370	SERVIMETERS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8819584	13524288	5700256	6310811	7213477	2736475	144612
360	901071349	AS KAPITAL S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13583082	13605190	408838	11096614	2508576	2360260	202028
361	900175904	SOLCICOL SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5767648	13701742	2853289	3069239	10632503	327330	20397
362	800039398	INGEAL S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5678289	13705789	1639566	2510431	11195358	1085210	59861

363	860532790	GUSTAVO PERRY ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5351347	13739727	2799947	7755511	5984216	804109	98553
364	830026612	EMEC SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11566727	14051301	6713564	6737027	7314274	1921637	64909
365	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13690847	14102318	1464529	6683487	7418831	2325830	81815
366	900418767	JCL DESING & CONSTRUCTION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13913857	14182151	2423652	10036706	4145445	614450	21444
367	830063689	HL CONSULTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7011952	14320797	3853971	7924771	6396026	165022	10827
368	830026223	C R G SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5933116	14520422	943719	13813388	707034	375261	298856
369	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3675856	14922153	2050955	8696058	6226095	1789839	294630
370	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11819357	15350997	8284706	9575423	5775574	245740	0
371	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7923308	15429474	1977243	4281520	11147954	2791689	108769
372	806004333	PROINVEST LTDA EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15731322	15805211	5205061	11601763	4203448	-504439	162652
373	900550356	URBANISMO SOSTENIBLE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6680125	15896769	3914193	16375649	-478880	-1080	50993
374	900131505	ARC CONSTRUCTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15762096	15973650	3278245	13111932	2861718	698359	
375	900248366	ILP INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10204648	16164010	383244	741246	15422764	-192726	
376	830077054	INVERTANZA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6519833	16296152	295241	3818597	12477555	1847332	1507888

377	891500001	AARON DAYAN E HIJOS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	16231566	16490322	1902333	2059025	14431297	1251282	149457
378	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7750711	16501548	2014513	4425977	12075571	848449	14468
379	805017818	Givan ingenieria S.A	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13446079	16536445	6377590	8130621	8405824	2903136	199470
380	900758292	GEMO CONSTRUCCINES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	16472945	16560582		20491411	-3930829	-1247017	9879
381	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14700235	16583693	9933270	9933270	6650423	555101	8665
382	890104625	ECOVIAS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15453454	17068138	1416910	6387342	10680796	1618575	107602
383	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10112563	17135886	8535105	8535105	8600781	764716	354434
384	860031831	CAJIAO OSPINA & CIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1706771	17223821	919618	1572815	15651006	71223	36843
385	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11118925	17260531	956453	956453	16304078	2896596	95860
386	800252997	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15713509	17585568	4775149	5941374	11644194	3170212	352393
387	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6479041	19297472	32204	3947783	15349689	40458	
388	800097991	INGENIERIA CONSULTORÍA Y PLANEACION INCOPLAN SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	17563067	19330742	5180696	8211145	11119597	1678886	114308
389	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	18437650	19506102	12967080	12967080	6539022	608412	25685
390	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15217517	19950434	131631	1304828	18645606	290013	120096

391	800191462	Proyectos y Servicios SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13066211	21120607	3143968	4073208	17047399	3186788	35882
392	860522608	INGENIEROS ASOCIADOS DE SERVICIOS SAS - INGASER SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21088337	21267974	6841399	6841399	14426575	-713320	40793
393	900521768	ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21122212	21363558	19688586	19688586	1674972	842631	174614
394	900718525	SAEXPLORATION (COLOMBIA) S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1017243	21821631	283801	34500160	-12678529	1270434	9723593
395	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2011335	21849011	142952	142952	21706059	2963180	
396	900298025	CURQUIN S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13857348	22441436	210062	7785594	14655842	212322	155210
397	900572851	GRUPO ARKE SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3259716	22639326	1878707	18751185	3888141	-592787	6680
398	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	19948096	22903222	6087074	7395801	15507421	2653923	839221
399	860050146	INGECONTROL SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15981443	23209422	5747456	9477138	13732284	1662012	214941
400	830116718	CLEAN AND LIFE SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4646504	23824543	101428	7476163	16348380	-100397	7866
401	900023512	PERLUN SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21674880	24475128	4975362	8627663	15847465	1159954	
402	830043188	BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	24330239	24519268	18969693	18977693	5541575	-703410	384296
403	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21634392	24973288	8981601	10725217	14248071	1383715	62634
404	890907724	GEOMINAS S.A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9318101	25699993	9001911	25248192	451801	496215	250419

405	900251513	ESTACIONES METROLINEA LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6901199	25713818	360597	25699067	14751	-24019	
406	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	23969301	26259744	23118446	23835027	2424717	1487799	138332
407	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	16433034	26927131	3739652	12188245	14738886	563013	
408	890928186	SANEAR S.A	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	16462523	27589882	7389218	8015486	19574396	3269841	404319
409	830082285	PERTDPM	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	15312398	29010048	13390813	21585846	7424202	1391666	1143210
410	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	12857232	32194699	3861730	12153073	20041626	-429777	425419
411	800082663	TAR SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	35462719	35466946	34024406	34024406	1442540	-483338	1890
412	900782194	Besco Colombia S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	35898309	37008388	30785222	30785222	6223166	25860	
413	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	32166980	41663351	32545449	34563401	7099950	-1121931	
414	900729739	IMPULSA COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	44018881	44214235	25656091	39565455	4648780	1153807	132614
415	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13928370	45751808	15840828	27465718	18286090	-1991375	880342
416	830110454	BRICCON S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	20535192	49122003	4329584	34553327	14568676	177222	81598
417	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4371422	49457453	943690	47691776	1765677	-1789854	2398069
418	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	45175891	54277086	22625071	32177742	22099344	2953986	838359

419	830505853	SOLITEC S.A.S. EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	53585359	55300791	39023793	39023793	16276998	-685574	0
420	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	45952386	59675260	27881379	41617966	18057294	579570	
421	800058809	FCR SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	32402196	63484396	48917380	53126302	10358094	502072	111698
422	900784227	SOPORTE EN CONSTRUCCIÓN S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	66560725	66560725	62628526	63257317	3303408	70526	7113
423	830097620	ALDEA PROYECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	756951198	794510844	0	461835727	332675117	-1413659	1102559
424	900522909	EUROCONSULT SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6069050876	7479050876	5944877476	5944877476	1534173400	-28985658	

DEPARTAMENTO DE SANTANDER - MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA

SECRETARIA DEL INTERIOR, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA FÍSCALIA GENERAL DE LA NACIÓN - SECCIONAL FLORIDABLANCA

PRESUPUESTO OFICIAL

Ítem	Descripción	Cant.	Valor mensual	F.M.	Dedicación	Total valor mensual	# meses	Total
1,0	Costos de presonal							
1,1	Director de Interventoria	1,0	$ 6.000.000	2,40	45,00%	$ 6.480.000	12,0	$ 77.760.000,00
1,2	Residente de Interventoria	1,0	$ 3.800.000	2,40	100,00%	$ 9.120.000	12,0	$ 109.440.000,00
1,3	Auxiliar de interventoria	1,0	$ 1.900.000	2,40	100,00%	$ 4.560.000	12,0	$ 54.720.000,00
1,4	Secretaria	1,0	$ 1.000.000	2,40	100,00%	$ 2.400.000	12,0	$ 28.800.000,00
1,5	Contador público	1,0	$ 3.800.000	2,40	10,00%	$ 912.000	12,0	$ 10.944.000,00
1,6	SISO	1,0	$ 4.900.000	2,40	19,00%	$ 2.234.400	12,0	$ 26.812.800,00
							Valor costos de personal	**$ 308.476.800,00**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor mensual	Total
2,0	Otros costos directos				
2,1	Arriendo oficina incluye servicios públicos y operacionales	mes	12,00	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00
2,2	Elaboracion y presentacion de informes (incluye edicion, registro Fotografico, fotocopias, papeleria Planos definitivos de obra físicos y Magnéticos (incluye digitalizaciòn, ploteos y demás) Original y copia.	mes	10,00	$ 1.500.000,00	$ 15.000.000,00
2,3	Alquiler de mobiliario y equipos de computo	mes	12,00	$ 1.000.000,00	$ 12.000.000,00
2,4	Ensayos control de calidad (resistencia a la compresion de cilindros de concreto INV E - 410 - 13), Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo normal de compactación INV E 141 - 13), Densidad o masa unitaria del suelo en el terreno método del cono de arena. (INV E 161 - 13) y otros	und	82,00	$ 183.599,41	$ 15.055.151,62
				Valor otras inversiones	**$ 66.055.151,62**
				Factor Multiplicador	**$ 1,50**
				Total Otras Inversiones	**$ 99.082.727,43**
				Costo directo total interventoría	**$ 407.559.527,43**
				Valor costo directo	$ 407.559.527,43
				IVA 19%	$ 77.436.310,21
				Valor total interventoría Iva incluido	**$ 484.995.837,64**

El presupuesto oficial para la interventoría se determinó por parte de la consultoria: Contratista: UT DISEÑOS 2021 NIT: 901475072-7 según contrato No.0883 de 2021, el cual fue revisado, avalado y ajustado por la secretaria de Infraestructura

JAIME ORDOÑEZ ORDOÑEZ
Secretario del Interior, Seguridad y Convivencia Ciudadana

FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ
Secretario de Infraestructura