ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015

La alcaldía de Cartagena de Indias en virtud del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 prescribe: *"Deber de análisis de las Entidades Estatales*. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de presentación el análisis necesario para conocer lo relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso." Por ello, se procederá a realizar el mencionado estudio desde los puntos de vista antes mencionados y en concordancia con lo establecido en la "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR" Expedida por Colombia Compra eficiente.

OBJETO: "REALIZAR ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES (TERNERA, OLAYA, ALBORNOZ, MANGA, TIERRA BOMBA) Y OBRA CIVIL DE AMPLIACION PARA LA CONTRUCCION DE BOVEDAS Y/O NICHOS EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES (TERNERA, OLAYA, ALBORNOZ Y TIERRA BOMBA)"

CODIGOS UNSPSC

La clasificación del servicio, objeto del Proceso de Contratación, es el siguiente:

Código Clasificador	Descripción
72101500	Servicios de apoyos para la construcción
72102900	Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones
72121400	Servicios de Construcción de edificios públicos especializados

1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual. Para adelantar el análisis de este aspecto se tomará como fuente de información los boletines emitidos por el Departamento Nacional de Estadísticas-DANE, sobre la Encuesta Mensual de Comercio – (EMC), Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), Encuesta mensual manufacturera de enfoque territorial (EMMET), Encuesta anual Manufacturera (EAM) y el Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB).

1.1. CONTEXTO ECONÓMICO

1.1.1. Producto Interno Bruto Enfoque de producción

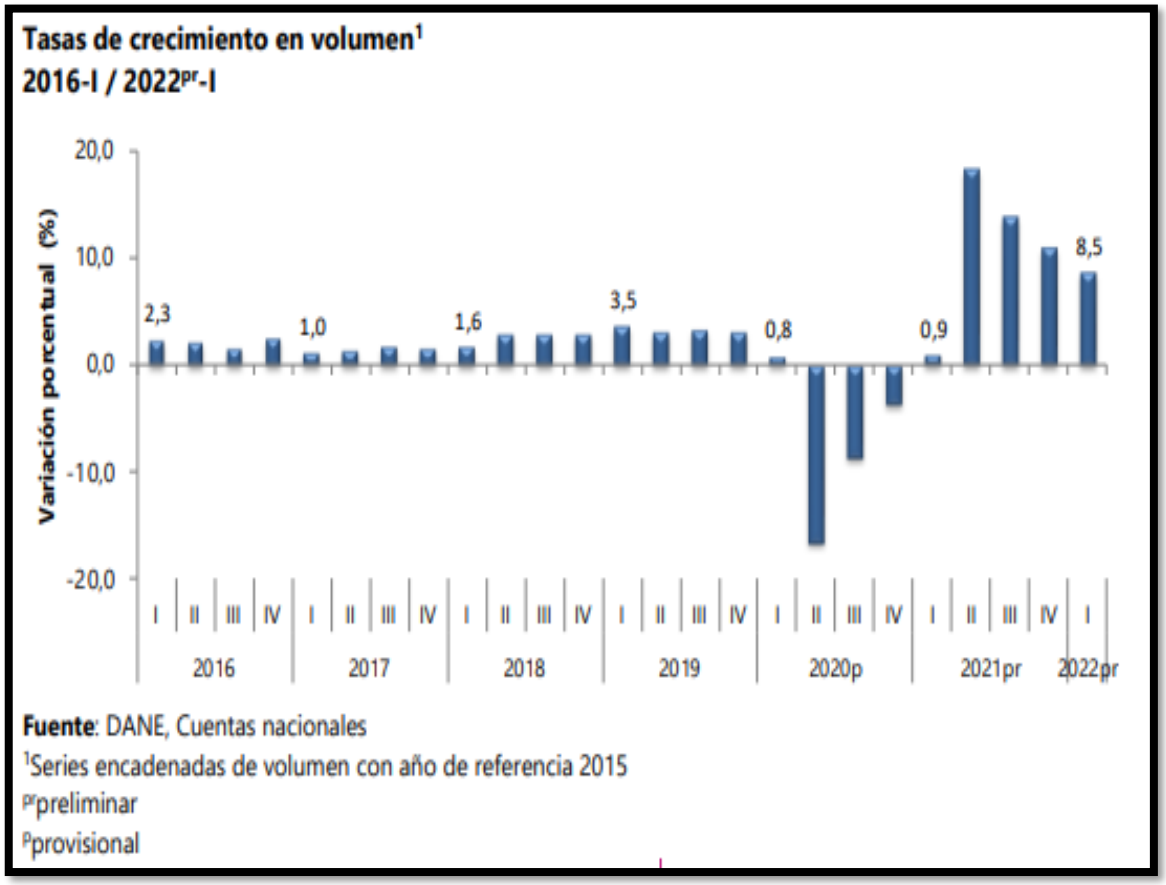


Ilustración 1. Producto Interno Bruto (PIB). Tasas de crecimiento en volumen1. 2016-I-2022-I

El Producto interno Bruto en el primer trimestre de 2022, en su serie original, creció 8,5% respecto al mismo periodo de 2021. 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 creció 15,3% (contribuye 3% a la variación anual).
- Industrias manufactureras creció 11,1% (contribuyo 1,4% a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio creció 35,7% (contribuyó 1,1 % a la variación anual).

1.1.1.1. PIB Valor Agregado por actividad económica

Primer trimestre 2022[pr]

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

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[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

Tabla 1 PIB Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen primer trimestre 2022

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

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.
- Información y comunicaciones creció 3,9%.
- Industrias manufactureras creció 1,4%

1.1.1.2. Comercio al por Mayor y al por Menor

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,4	1,4
Transporte y almacenamiento	19,8	2,5
Alojamiento y servicios de comida	31,0	3,0
Comercio al por mayor y al por menor[4]	**15,3**	**0,7**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[4]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

Tabla 2 PIB Comercio al por mayor y al por menor. Tasas de crecimiento en volumen primer trimestre Año 2022

Para el año 2021pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida creció 15,3%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas creció 7,4%.
- Transporte y almacenamiento creció 19,8%.
- Alojamiento y servicios de comida creció 31%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,7%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas creció 1,4%.
- Transporte y almacenamiento creció 2,5%.
- Alojamiento y servicios de comida creció 3%

1.1.1.3. Industrias Manufactureras

Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	9,2	2,6
Fabricación de productos textiles[3]	25,6	7,0
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	27,6	5,1
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	6,5	-0,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	11,3	4,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	14,5	0,7
Industrias manufactureras	**11,1**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

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

[2]Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

[3]Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

[4]Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

[5]Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

[6]Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Tabla 3 Tasas de crecimiento en volumen Industrias manufactureras primer trimestre 2022

Para el primer trimestre 2022, el valor agregado de las industrias manufactureras creció 11,4%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco creció 9,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles creció 25,6%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales creció 27,6%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de

combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos creció 6,5%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo creció 11,3%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecieron 14,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras creció en 1,4%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco creció 2,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles creció 7,0%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales creció 5,1%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decreció 0,4%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo creció 4,2%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecieron 0,7%

1.1.2. PIB desde el Enfoque del Gasto

Primer trimestre 2022[pr]

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Gasto de consumo final[2]	11,8	2,9
Formación bruta de capital[3]	19,7	7,1
Exportaciones	16,8	-2,7
Importaciones	38,9	10,6
Producto Interno Bruto	**8,5**	**1,0**

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

[pr]preliminar

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

[2]El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.

[3]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

Tabla 4 Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen1 primer trimestre 2022

En el primer trimestre de 2022, el Producto Interno Bruto en su serie original creció 8,5% respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final creció 11,8%.
- Formación bruta de capital creció 19,7%.
- Exportaciones crecieron 16,8%.
- Importaciones crecieron 38,9%

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

- Gasto en consumo final creció 2,9%.
- Formación bruta de capital creció 7,1%.
- Exportaciones decreció 2,7%.
- Importaciones creció 10,6%

1.1.2.1. Gasto de consumo final

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Gasto de consumo final individual de los hogares[2 3]	12,2	2,3
Gasto de consumo final del gobierno general	8,6	4,6
Gasto de consumo final	**11,8**	**2,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

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

[2]Incluye el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

[3]Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

Tabla 5 Gasto de consumo final primer trimestre de 2022

Para el primer trimestre 2022 el gasto de consumo final creció 11,8%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son:

- Gasto de consumo final individual de los hogares creció 12,2%.
- Gasto de consumo final del gobierno general creció 8,6%.

Respecto al trimestre anterior, el gasto de consumo final creció 2,9% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto de consumo final individual de los hogares creció 2,3%.
- Gasto de consumo final del gobierno general creció 4,6%.

1.1.2.2. Formación bruta de capital

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Formación bruta de capital fijo	11,0	3,3
Formación bruta de capital[1]	**19,7**	**7,1**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

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

Tabla 6 Formación bruta de capital primer trimestre 2022

Para el primer trimestre de 2022, la Formación Bruta de Capital creció 19,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital decreció en 7,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.2.3. Exportaciones

Primer trimestre 2022[pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Exportaciones	**16,8**	**-2,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

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

Tabla 7 Exportaciones Tasas de crecimiento en volumen1 primer trimestre 2022

Para el primer trimestre de 2022, las exportaciones crecieron 14,2%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecieron en 2,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.2.4. Importaciones

Primer trimestre 2022[pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Importaciones	**38,9**	**10,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

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

Tabla 8 Importaciones Tasas de crecimiento en volumen1 primer trimestre 2022

Para el primer trimestre 2022, las importaciones crecieron 38,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecieron en 10,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.3. Índice de Precios al Consumidor- IPC

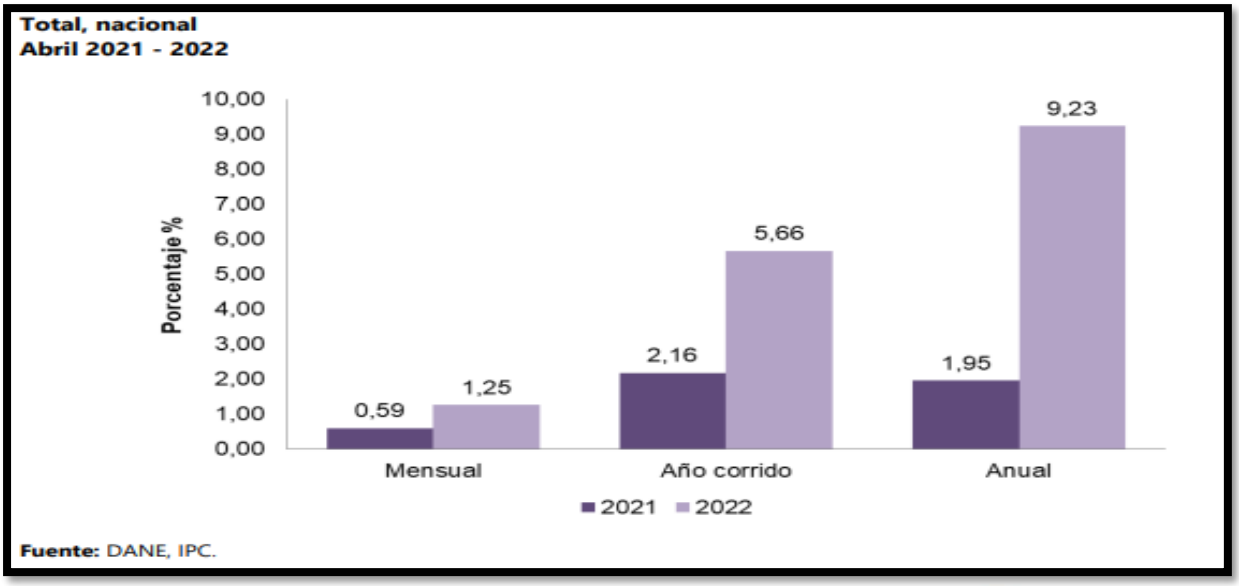


Ilustración 2 IPC Variaciones total nacional abril 2022/2021

De conformidad al Departamento Administrativo Nacional de Estadística, al mes de abril de 2022, el IPC registró una variación de 9,23% en comparación con el mismo periodo de 2021.

1.1.3.1. IPC variación y contribución mensual según divisiones de gasto

Abril 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2021 Variación (%)	2021 Contribución Puntos Porcentuales	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,37	-0,01	2,99	0,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,09	0,34	2,75	0,51
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,37	0,01	1,49	0,06
TOTAL	100,00	0,59	0,59	1,25	1,25
Recreación y cultura	3,79	0,07	0,00	1,18	0,04
Restaurantes y hoteles	9,43	0,37	0,04	1,09	0,11
Bienes y servicios diversos	5,36	0,35	0,02	0,96	0,05
Salud	1,71	0,42	0,01	0,87	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,43	0,14	0,82	0,26
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,51	0,01	0,68	0,01
Transporte	12,93	0,38	0,05	0,66	0,08
Información y comunicación	4,33	-1,13	-0,05	0,13	0,00
Educación	4,41	0,86	0,04	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.

Tabla 9 IPC variación y contribución mensual según divisiones de gasto abril 2021-2022

En el mes de abril de 2022, el IPC registró una variación de 1,25% en comparación con marzo de 2022, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,25%): Prendas de vestir y calzado (2,99%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,75%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,49%). Por debajo se ubicaron: Recreación y cultura (1,18%), Restaurantes y hoteles (1,09%), Bienes y servicios diversos (0,96%), Salud (0,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,82%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,68%), Transporte (0,66%), Información y comunicación (0,13%) y por último, Educación (0,01%)

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,25%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Prendas de vestir y calzado y Transporte, las cuales aportaron 1,06% a la variación total.

1.1.3.2. IPC Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

Abril 2022

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arroz	7,64	0,07
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,03	0,07
Electricidad	1,94	0,06
Leche	4,96	0,06
Carne de res y derivados	2,32	0,06
Arriendo imputado	0,38	0,05
Prendas de vestir para hombre	5,75	0,05
Arriendo efectivo	0,47	0,05
Prendas de vestir para mujer	5,07	0,04
Gas	3,80	0,04

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.

Tabla 10 IPC variación y contribución de las subclases en el mes abril 2022

En abril de 2022 en comparación con marzo de la misma vigencia, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fue: arroz (7,64%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,03%), electricidad (1,94%), leche (4,96%), carne de res y derivados (2,32%), arriendo imputado (0,38%), prendas de vestir para hombre (5,75%), arriendo efectivo (0,47%), prendas de vestir para mujer (5,07%) y gas (3,80%).

1.1.3.3. IPC Variación y Contribución año corrido por Divisiones de Gasto

Abril 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2021 Variación (%)	2021 Contribución Puntos Porcentuales	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,23	0,83	13,25	2,33
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,89	0,08	9,14	0,36
Restaurantes y hoteles	9,43	2,12	0,20	7,32	0,73
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,49	0,05	6,52	0,22
TOTAL	100,00	2,16	2,16	5,66	5,66
Educación	4,41	4,71	0,19	4,80	0,19
Bienes y servicios diversos	5,36	1,48	0,08	4,58	0,24
Transporte	12,93	2,15	0,28	4,07	0,52
Salud	1,71	1,59	0,03	4,00	0,07
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,49	0,03	3,07	0,05
Recreación y cultura	3,79	-0,47	-0,02	2,63	0,09
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,54	0,51	2,60	0,84
Información y comunicación	4,33	-2,21	-0,09	0,12	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.

Tabla 11 IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto abril 2021 – 2022

En lo corrido del año, (enero - abril), cuatro divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,66%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,25%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (9,14%), Restaurantes y hoteles (7,32%) y por último, Prendas de vestir y calzado (6,52%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Educación (4,80%), Bienes y servicios diversos (4,58%), Transporte (4,07%), Salud (4,00%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,07%), Recreación y cultura (2,63%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,60%) y por último, Información y comunicación (0,12%).

1.1.3.4. IPC Variación y contribución de las subclases en el año corrido

Abril 2022

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,62	0,51
Electricidad	8,15	0,26
Papas	55,11	0,25
Transporte urbano (incluye tren y metro)	4,65	0,22
Productos de limpieza y mantenimiento	18,07	0,22
Leche	18,52	0,21
Arroz	22,95	0,20
Carne de res y derivados	8,18	0,20
Arriendo imputado	1,37	0,19
Frutas frescas	19,07	0,19

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.

Tabla 12 IPC Variación y contribución de las subclases año corrido Abril 2022

En abril de 2022 en comparación con diciembre de 2021, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fue: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,62%), electricidad (8,15%), papas (55,11%), transporte urbano (incluye tren y metro) (4,65%), productos de limpieza y mantenimiento (18,07%), leche (18,52%), arroz (22,95%), carne de res y derivados (8,18%), arriendo imputado (1,37%) y frutas frescas (19,07%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: carne de cerdo y derivados (-3,23%).

1.1.4. Construcción

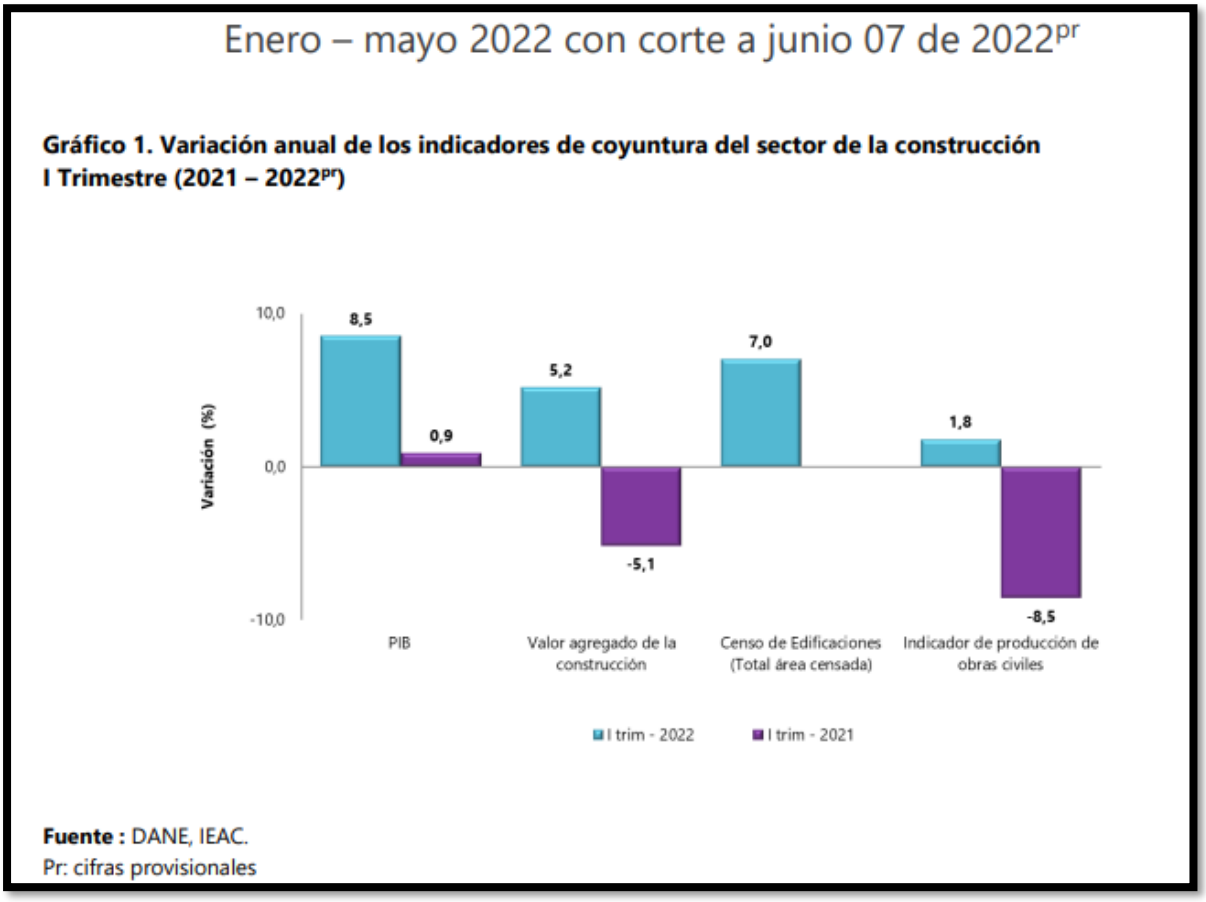


Ilustración 3 Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la Construcción I trimestre 2021-2022

En el primer trimestre de 2022 (enero - marzo), el PIB a precios constantes aumentó 8,5% con relación al mismo trimestre de 2021. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 5,2% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (10,3%) y el valor agregado de las actividades especializadas (5,8%).

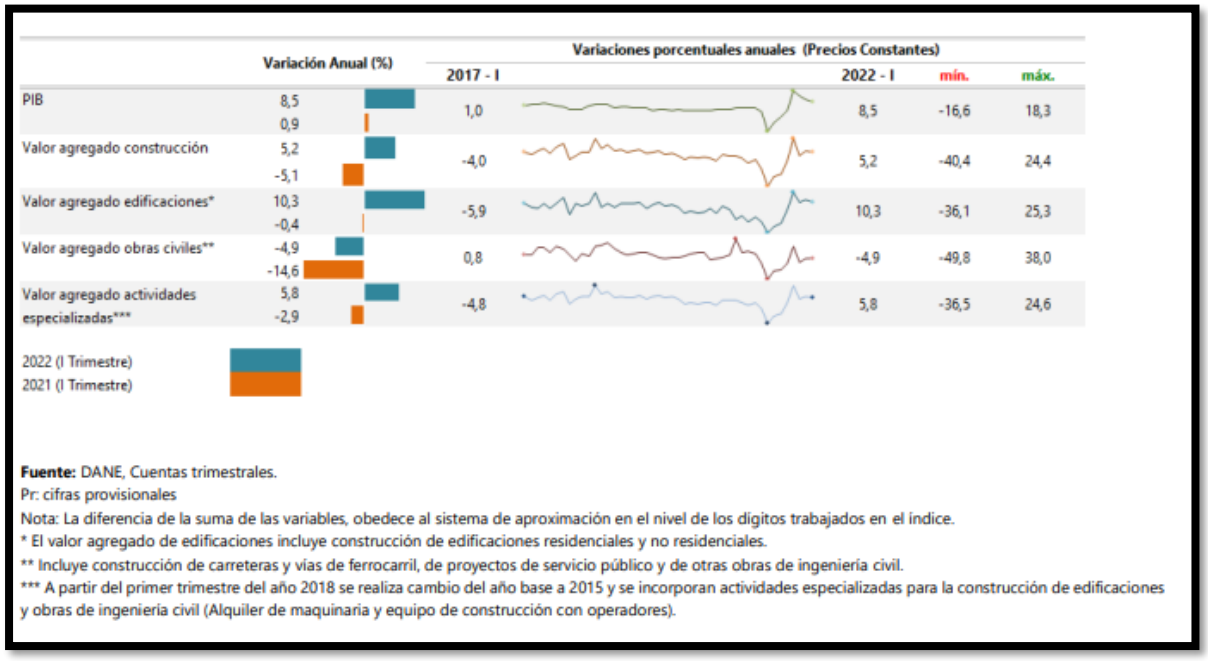


Ilustración 4 Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (2017-2022) I trimestre

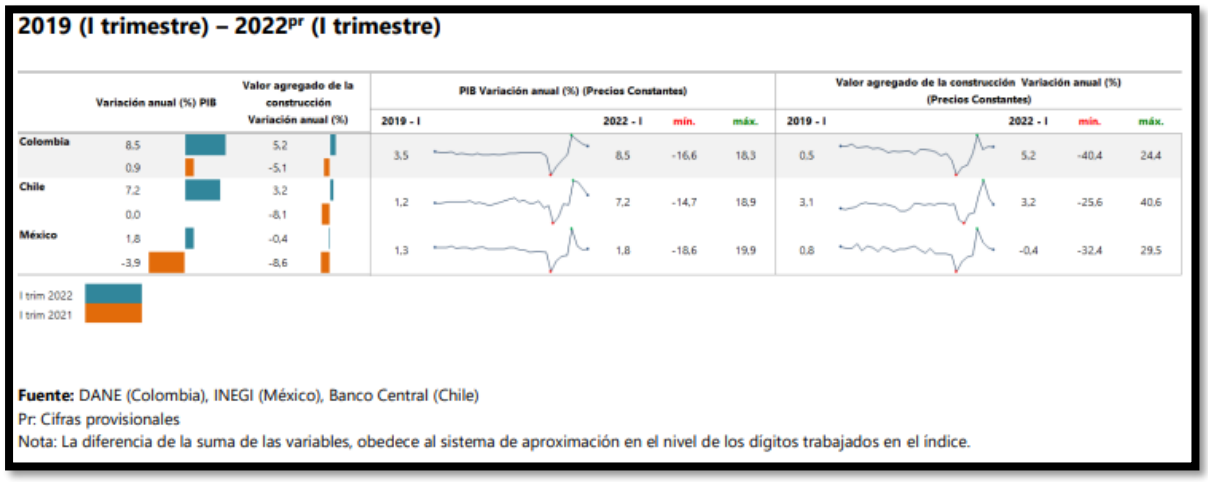
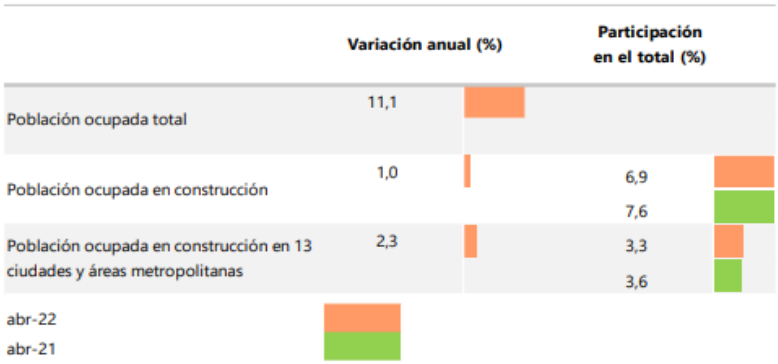


Ilustración 5 PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica2 Variación anual 2019 (I trimestre) – 2022 pr (I trimestre)

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2022 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Colombia registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 8,5%, seguido de Chile y México que presentaron un crecimiento del 7,2% y 1,8% respectivamente. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa un crecimiento en dos de los países de análisis, Colombia (5,2%) y Chile (3,2%) siendo más significativo el de Colombia, mientras México tuvo un decrecimiento de 0,4%, con relación al mismo trimestre de 2021.

1.1.4.1. Empleo

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2021 – 2022 (abril)



Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

Tabla 13 Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción

En abril de 2022, el número de ocupados en el total nacional fue 21.957 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,9% de los ocupados. En abril de 2022, la población ocupada en el total nacional aumentó 11,1%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron en 1,0% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para abril de 2022, 1.516 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 48,0% estaba ubicado en 13 ciudades y áreas metropolitanas (728 miles de personas), que además presentaron un aumento del 2,3%, es decir, 17 mil personas más con respecto a abril de 2021.

1.1.4.2. Producción de Cemento Gris

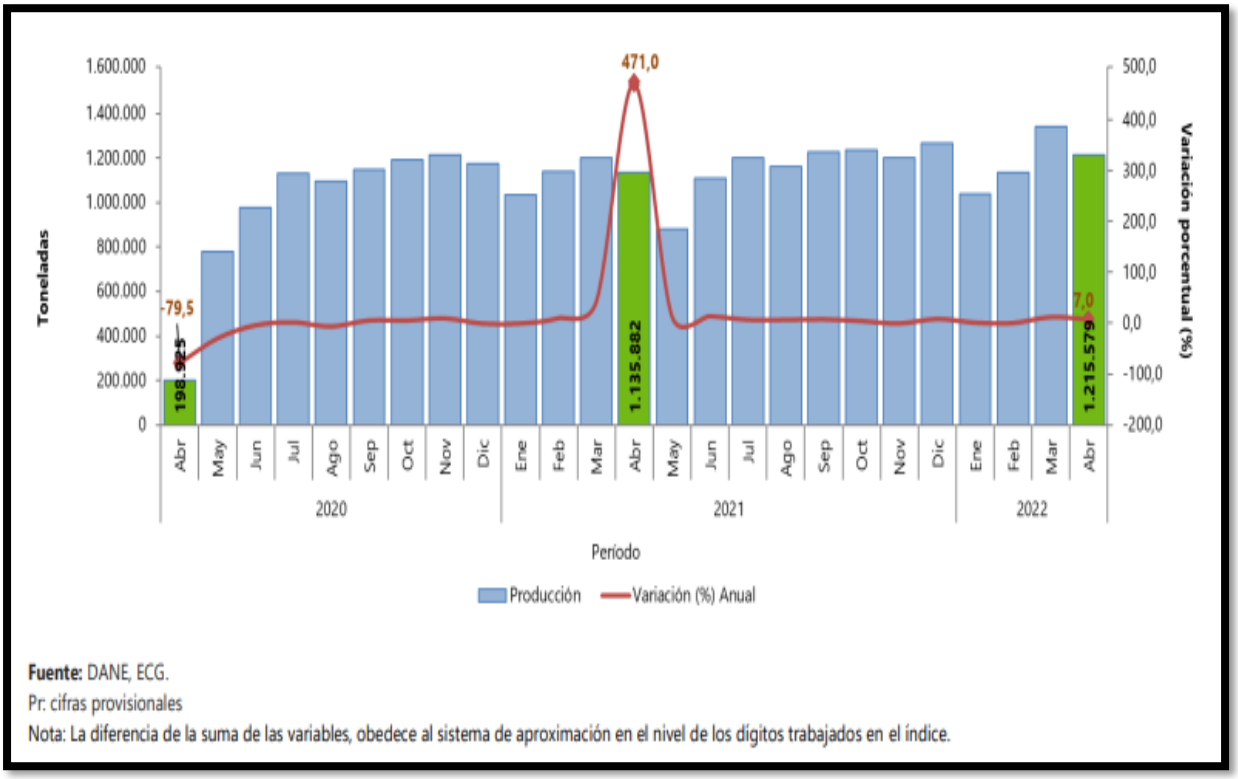


Ilustración 6 Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción)

En abril de 2022, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.215.579 toneladas, con un crecimiento del 7,0% respecto a abril de 2021. Por otra parte, los despachos nacionales de cemento presentaron un aumento de 3,7% en comparación con el mismo mes del año inmediatamente anterior.

1.1.4.3. Producción de Concreto Premezclado

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Participación (%)
Total	**7,5**		
	41,7		
Bogotá, D.C.	11,7	3,4	30,3
	54,9	14,7	29,2
Tolima	110,4	2,4	4,3
	-6,3	-0,2	2,2
Valle del Cauca	22,4	1,8	9,2
	59,4	4,3	8,1
Antioquia	13,4	1,7	13,4
	6,5	1,1	12,7
Bolívar	44,0	1,5	4,5
	48,6	1,5	3,3
Boyacá	14,9	0,3	2,2
	16,4	0,4	2,1
Magdalena	-8,5	-0,2	2,2
	89,4	1,7	2,6
Atlántico	-5,0	-0,6	11,3
	28,9	4,1	12,8
Cundinamarca	-8,1	-0,7	7,4
	88,8	5,8	8,7
Santander	-32,9	-2,4	4,5
	71,2	4,3	7,3
Resto[2]	2,7	0,3	10,6
	34,6	4,0	11,1

2022 (Marzo)[Pr]
2021 (Marzo)

Fuente: DANE, EC.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* Incluye la producción de concreto premezclado con los destinos a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.
** En resto se encuentran agrupados los departamentos de: (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Chocó, Guainía, Guaviare,

Tabla 14 Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2022– 2021 pr (marzo)

En marzo de 2022, la producción de concreto premezclado fue 615,2 mil metros cúbicos y registró un crecimiento de 7,5% con relación a marzo de 2021. Este comportamiento es explicado principalmente por el aumento en la producción anual de Bogotá D.C. (11,7%), Tolima (110,4%), Valle del Cauca (22,4%), Antioquia (13,4%) y Bolívar (44,0%) que aportaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en los departamentos de Bogotá, D.C (30,3%), Atlántico (11,3%), Antioquia (13,4%), y Valle del Cauca (9,2%).

1.1.4.4. Licencias de Construcción

	Variación anual (%)	Participación en total (%)	Contribución (Puntos porcentuales)	Área aprobada (M^2) 2020 (Marzo)	2022 (Marzo)	mín.	máx.
Área total aprobada	**25,9**			1.006.309	2.242.414	326.032	2.427.336
	77,0						
Área aprobada para vivienda	8,8			807.688	1.705.976	272.276	1.976.881
	94,1						
Área total aprobada para vivienda VIS	-24,2	26,6	-10,7	347.682	595.986	85.565	786.677
	126,3	44,2	43,6				
Área total aprobada para vivienda No VIS	42,1	49,5	18,5	460.006	781.000	186.711	1.348.422
	69,8	43,8	31,9				
Área total aprobada otros destinos	151,3	23,9	18,1	198.621	213.500	53.756	536.438
	7,5	12,0	1,5				

mar-22
mar-21

Fuente: DANE, ELIC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
Mediante el decreto 1467 de 2019 el Ministerio de Vivienda oficializó el cambio en el precio máximo para la Vivienda de Interés social VIS al pasar de 135 (smmlv) a 150 (smmlv) para las viviendas VIS que se ubiquen en 'aglomeraciones' cuya población supera el millón de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

Ilustración 7 Variación, contribución y participación anual del área aprobada total y para vivienda 302

En marzo de 2022, se licenciaron 2.242.414 m2 lo que significó un crecimiento de 25,9% del área total aprobada con respecto a marzo de 2021. El área aprobada para vivienda presentó un aumento de 8,8%, al pasar de 1.567.677 m2 en marzo de 2021 a 1.705.976 m2 en marzo de 2022; este resultado contribuyó con 7,8 puntos porcentuales a la variación total del área aprobada (25,9%).

En marzo de 2022, se licenciaron 19.716 soluciones de vivienda; 8.775 viviendas de interés social (VIS) y 10.941 viviendas diferentes a interés social (No VIS), lo cual representó una variación en el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social de -28,5% y para vivienda diferente de interés social de 65,8% respecto el mismo mes del año inmediatamente anterior.

1.1.4.5. Censo de Edificaciones

	Área culminada			Área en proceso			Área paralizada		
	Variación Anual (%)	Contribución (Puntos porcentuales)	Participación (%)	Variación Anual (%)	Contribución (Puntos	Participación (%)	Variación Anual (%)	Contribución (Puntos	Participación (%)
Total Nacional	6,2			8,8			3,2		
Bogotá D.C[1]	25,7	4,3	19,7	10,1	1,9	19,2	-3,8	-0,5	13,4
Medellín AM[2]	8,4	1,4	17,2	2,2	0,5	20,0	13,8	1,8	14,4
Cundinamarca[3]	0,5	0,1	12,2	5,5	0,6	10,7	1,7	0,1	7,9
Cali AU[4]	-3,0	-0,4	10,7	22,6	2,2	11,2	5,9	0,8	13,5
Barranquilla AM[5]	6,8	0,5	7,8	13,4	1,1	8,3	-0,3	0,0	8,5
Bucaramanga AM[6]	6,6	0,3	4,3	19,4	0,8	4,7	1,7	0,1	6,9
Pereira AM[7]	-40,8	-1,2	1,6	-11,0	-0,2	1,7	-13,4	-0,2	1,5
Armenia AU[8]	-45,3	-1,1	1,3	20,9	0,3	1,8	-2,1	-0,1	2,7
Cartagena AU[9]	10,3	0,3	3,5	2,2	0,1	4,5	8,0	0,5	6,4
Ibagué AU[10]	-5,9	-0,2	3,1	19,9	0,7	3,6	-4,3	-0,1	1,6
Cúcuta AM[11]	31,8	0,6	2,2	0,5	0,0	1,5	10,6	0,4	4,1
Manizales AU[12]	-13,2	-0,3	1,7	12,4	0,2	1,8	9,0	0,1	1,0
Villavicencio AU[13]	109,5	1,7	3,1	-1,1	0,0	1,2	-4,0	-0,1	2,9
Neiva AU[14]	-36,7	-0,5	0,8	55,2	0,5	1,3	-1,2	0,0	1,3
Pasto AU[15]	-34,6	-0,8	1,4	-17,1	-0,3	1,3	9,6	0,1	0,8
Popayán AU[16]	-8,3	-0,1	1,0	-14,1	-0,1	0,8	20,6	0,4	2,4
Santa marta AU[17]	61,4	0,9	2,2	10,2	0,2	2,1	-2,5	-0,1	3,3
Tunja AU[18]	-7,3	-0,2	2,5	-5,2	-0,1	1,7	0,7	0,0	2,8
Valledupar AU[19]	41,3	0,5	1,6	46,9	0,3	1,0	-27,1	-0,5	1,2
Montería AU[20]	-42,0	-0,4	0,6	46,1	0,2	0,7	-21,0	-0,2	0,7
Sincelejo AU[21]	25,6	0,1	0,6	-3,6	0,0	0,4	64,0	0,4	0,9
Yopal AU[22]	121,2	0,4	0,7	-22,8	-0,1	0,3	29,4	0,3	1,3
Florencia AU[23]	100,4	0,2	0,3	-7,6	0,0	0,3	8,0	0,0	0,5

Fuente: DANE, CEED.

P: cifra provisional

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

Con la publicación de cifras corte primer trimestre del 2022, se adicionó a la cobertura desde el cuarto trimestre de 2019 un total de nueve municipios más, para la futura ampliación de cobertura geográfica en los resultados. Estos municipios son los siguientes:

1 Incluye: Bogotá

2 Incluye: Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella, Rionegro, Sabaneta

3 Incluye: Cajicá, Chía, Cota, Facatativá, Funza, Fusagasugá, La Calera, Madrid, Mosquera, Soacha, Sopo, Zipaquirá

4 Incluye: Cali, Jamundí, Palmira, Yumbo

Tabla 15 Variación, contribución y participación anual del área culminada, en proceso y paralizada según áreas de cobertura I trimestre 2022,

En el primer trimestre de 2022 (enero – marzo), para las áreas de cobertura del Censo de Edificaciones, el 64,4% del área censada se encontraba en proceso de construcción, el 26,1% se encontraba paralizada y el 9,6% había culminado su actividad. En el primer trimestre de 2022 (enero – marzo), el área en proceso aumentó 8,8% al registrar 2.310.277 m2 más, con relación al mismo trimestre de 2021. Así mismo, el área culminada incrementó 6,2%, al registrar 245.962 m2 más con relación al mismo trimestre de 2021. A su vez, el área paralizada aumentó 3,2% al registrar 359.440 m2 más con relación al mismo trimestre de 2021.

1.1.4.6. Despachos de Cemento Gris

	Variación anual (%)	Participación en total (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Toneladas 2018 (Abril)		2022 (Abril)	mín.	máx.
Total	**3,7**			**1.030.820**		**1.089.206**	**242.414**	**1.189.014**
	333,5							
Concreteras	15,6	21,2	3,0	225.205		231.085	12.558	261.281
	1.491,5	19,0	77,3					
Comercialización	-1,2	54,1	-0,7	563.847		589.459	192.407	706.723
	210,0	56,8	166,7					
Constructores y contratistas	-4,7	17,0	-0,9	192.260		185.660	28.779	227.159
	576,9	18,5	68,5					
Otros*	39,3	7,6	2,2	49.508		83.003	8.669	85.428
	587,1	5,7	21,0					

abr-22
abr-21

Fuente: DANE, ECG.
Pr: cifras provisionales
* El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Tabla 16 Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2018 – 2022pr (abril)

En el mes de abril de 2022 se despacharon 1.089.206 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó un aumento de 3,7% con respecto a abril de 2021. Este resultado se explicó principalmente por el aumento en el canal Concreteras (15,6%) y el canal de Otros (39,3%), los cuales sumaron en conjunto 5,2 puntos porcentuales a la variación total (3,7%).

1.1.6. Indicadores Económicos

A continuación, se detallan los principales indicadores económicos en Colombia al mes de mayo de la vigencia 2022:



Ilustración 8 Indicadores Económicos de Colombia- Julio 2022

1.1.6.1. Tasa Representativa del Mercado

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. A continuación, se muestra el comportamiento de la Tasa representativa del Mercado en el periodo comprendido entre el mes de julio de 2021- julio de 2022:



Ilustración 9 Comportamiento Tasa representativa del Mercado julio 2021- julio 2022

La estabilidad financiera se entiende como una situación en la cual el sistema financiero (establecimientos, mercados e infraestructuras) cumple con tres características:

- Evalúa y administra los riesgos financieros de una manera apropiada;
- Facilita el desempeño de la economía y la asignación eficiente de los recursos;
- Está en capacidad de absorber, disipar y mitigar de manera autónoma la materialización de los riesgos que pueda surgir como resultado de eventos adversos.

La estabilidad del sistema financiero es un elemento clave para el Banco de la República, pues sin ella se compromete el desempeño de la economía y, por tanto, el logro del objetivo constitucional de mantener una inflación baja y estable.

Naturalmente, alcanzar la estabilidad financiera depende de la acción coordinada de múltiples autoridades, así como del comportamiento de las entidades que conforman el sistema financiero.

El Banco de la República, en su carácter de autoridad crediticia de la economía colombiana, promueve el logro de la estabilidad financiera a través de tres estrategias, que persiguen cada una de las tres características:

La publicación de informes periódicos, ejercicios de stress test y trabajos de investigación con el objetivo de informar a los participantes en los mercados financieros y al público, además de promover el debate público sobre las tendencias y los riesgos que atañen al sistema financiero; el uso de políticas de carácter macroprudencial para mitigar la aparición de imbalances financieros que impliquen una asignación ineficiente de los recursos; El mantenimiento de un sistema de pagos eficiente y la provisión de operaciones para regular la liquidez de la economía y facilitar el normal funcionamiento del sistema de pagos, así como de apoyo de última instancia a los establecimientos de crédito.

La importancia de la estabilidad financiera y sus efectos sobre la tasa de cambio es importante resaltarlo toda vez que incide en este tipo de procesos donde la adquisición de materiales y equipos quedan subordinado su costo a dicha tasa de cambio.

En la ilustración se observa que en el periodo entre julio-2021 a julio-2022 la tasa de cambio presentó un incremento del 12,6%, lo cual podría tener una incidencia en los precios de los bienes o servicios requeridos por el Distrito de Cartagena de indias.

1.2. MARCO LEGAL

En Colombia existen una serie de normas dirigidas al sector de la construcción las cuales regulan aspectos que van desde la clasificación del suelo, hasta la regulación de aspectos estructurales y de sismo resistencia.

Las normas vigentes en Colombia para el sector de la construcción actualmente son:

Ley 9 de 1989

A través de esta norma se dicta la reglamentación relacionada con planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones. En esta norma se establecen los criterios y definiciones relacionadas con el espacio público y sus elementos constitutivos, su destinación, planes de renovación urbana, marco general para infracciones urbanísticas, entre otros.

Ley 388 de 1997

Modifica la Ley 9 de 1989 y en ella se armonizan las normas urbanísticas medioambientales y en general de desarrollo urbano e Colombia, Esta norma establece 3 principios fundamentales para el desarrollo sostenible del suelo en Colombia.

- → La función social y ecológica de la propiedad.
- → La prevalencia del interés general sobre el particular.
- → El reparto equitativo de cargas y beneficios

Igualmente, esta norma establece el concepto de ordenamiento territorial entendido como "un conjunto de acciones político – administrativas y de planificación física concretadas emprendidas por los municipios o distritos y áreas metropolitanas, en ejercicio de la función pública que les compete.

Finalmente define las acciones urbanísticas que los Distritos y municipios deberán adoptar tales como la clasificación del territorio, identificación de los espacios públicos, zonas verdes, áreas de recuperación, zonas no urbanizables, Plan de Ordenamiento Territorial (POT), entre otras.

Decreto 1077 de 2015

A través de esta se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio. En este decreto se encuentran aspectos relacionados con el tramite para la solicitud de licencias, sanciones, entre otros.

Se definen las clases de licencias urbanísticas, sus modalidades, términos, categorías, procedimientos, citación a vecinos, intervención de terceros, recursos, vigencia de las licencias, entre otros.

LICENCIAS URBANISTICAS

El artículo 2.2.6.1.1.1 del Decreto 1077 de 2015 define las licencias urbanística como el acto administrativo de carácter particular y concreto, expedido por el curador urbano o la autoridad municipal o distrital competente, por medio del cual se autoriza específicamente a adelantar obras de urbanización y parcelación de predios, de construcción, ampliación, modificación, adecuación, reforzamiento estructural, restauración, reconstrucción, cerramiento y demolición de edificaciones, de intervención y ocupación del espacio público, y realizar el loteo o subdivisión de predios.

El otorgamiento de la licencia urbanística implica la adquisición de derechos de desarrollo y construcción en los términos y condiciones contenidos en el acto administrativo respectivo, así como la certificación del cumplimiento de las normas urbanísticas y sismo resistentes y demás reglamentaciones en que se fundamenta, y conlleva la autorización específica sobre uso y aprovechamiento del suelo en tanto esté vigente o cuando se haya ejecutado la obra siempre y cuando se hayan cumplido con todas las obligaciones establecidas en la misma.

El artículo 2.2.6.1.1.2 del Decreto 1077 de 2015 establece las clases de licencias así:

a. Urbanización.
b. Parcelación.
c. Subdivisión.
d. Construcción.
e. Intervención y ocupación del espacio público.

a. **Licencia de urbanización.** Modificado por el Decreto 2218 de 2015
Es la autorización previa para ejecutar en uno o varios predios localizados en suelo urbano, la creación de espacios públicos y privados, así como las vías públicas y la ejecución de obras de infraestructura de servicios públicos domiciliarios que permitan la adecuación, dotación y subdivisión de estos terrenos para la futura construcción de edificaciones con destino a usos urbanos, de conformidad con el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen, las leyes y demás reglamentaciones que expida el Gobierno Nacional.

Las licencias de urbanización concretan el marco normativo general sobre usos, edificabilidad, volumetría, accesibilidad y demás aspectos técnicos con base en el cual se expedirán las licencias de construcción para obra nueva en los predios resultantes de la urbanización.

La licencia de urbanización tiene las siguientes modalidades:

- ✓ Desarrollo
- ✓ Saneamiento
- ✓ Reurbanización

b. **Licencia de parcelación.** Modificado por el Decreto 2218 de 2015
Es la autorización previa para ejecutar en uno o varios predios localizados en suelo rural y suburbano, la creación de espacios públicos y privados, y la ejecución de obras para vías públicas que permitan destinar los predios resultantes a los usos permitidos por el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen y la normatividad ambiental aplicable a esta clase de suelo.

c. **Licencia de subdivisión**. Modificado por el Decreto 2218 de 2015
Es la autorización previa para dividir uno o varios predios, ubicados en suelo rural, urbano o de expansión urbana, de conformidad con lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen y demás normatividad vigente aplicable a las anteriores clases de suelo.

d. **Licencia de construcción**.
Es la autorización previa para desarrollar edificaciones, áreas de circulación y zonas comunales en uno o varios predios, de conformidad con lo previsto en el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen, los Planes Especiales de Manejo y Protección de Bienes de Interés Cultural, y demás normatividad que regule la materia. En las licencias de construcción se concretarán de manera específica los usos, edificabilidad, volumetría, accesibilidad y demás aspectos técnicos aprobados para la respectiva edificación.

La licencia de construcción tiene las siguientes modalidades:

- ✓ Obra nueva
- ✓ Ampliación
- ✓ Adecuación
- ✓ Modificación
- ✓ Restauración
- ✓ Reforzamiento estructural
- ✓ Demolición
- ✓ Reconstrucción
- ✓ **Cerramiento: Es la autorización para encerrar de manera permanente un predio de propiedad privada**

e. **Licencia de intervención y ocupación del espacio público**.
Es la autorización previa para ocupar o para intervenir bienes de uso público incluidos en el espacio público, de conformidad con las normas urbanísticas adoptadas en el Plan de Ordenamiento Territorial, en los instrumentos que lo desarrollen y complementen y demás normatividad vigente.

PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL

Este punto se encuentra reglamentado por el Distrito mediante el Acuerdo 041 de 2007, el cual entre otros aspectos expresa lo siguiente:

*"**ARTÍCULO 24:** Autorizase en el D.T. y C., de Cartagena de Indias, la instalación de publicidad exterior visual --regulada en la Ley 140 de 1994-, en los cerramientos de carácter temporal para predios sin urbanizar y urbanizados no construidos mientras dure la construcción o ejecución de las obras u objetos autorizados en la licencia correspondiente.*
***Parágrafo**: Entiéndase por cerramientos, para los efectos de este acuerdo, aquellos autorizados temporalmente mientras se ejecutan las obras de construcción, urbanización, parcelación, subdivisión ó demolición (..)."*

Este mismo acuerda indica que, con relación a las medidas y especificaciones, los cerramientos deben contemplar las siguientes características:

***ARTÍCULO 25°.** La publicidad exterior visual en cerramientos temporales de propiedad privada, deberá cumplir con las siguientes condiciones:*

a) Las estructuras deberán ser fijas, fabricadas mediante bastidores tubulares, construidos con materiales metálicos, los cuales deben ser de lámina galvanizada o de algún otro material de superior calidad que garantice, en todo momento, la seguridad de los residentes y transeúntes.

b) *Las estructuras deberán contar con un sistema de iluminación, el cual debe estar colocado a una altura mínima de 2.50 metros sobre el nivel del andén con la posibilidad de proyectarse hasta 90 centímetros sobre la parte superior de los paneles.*
c) *Las estructuras deberán mantenerse en excelente estado de aseo y libres de escombros y material de obra, a fin de garantizar la seguridad y movilidad del transeúnte.*
d) *Las estructuras deben estar dentro de los límites de la propiedad privada o adosadas a algún elemento que la conforme.*
e) *Cada panel con Publicidad Exterior Visual no podrá tener un área superior a quince metros cuadrados (15.00m2).*

Parágrafo: *La publicidad exterior visual permitida en este Acuerdo, deberá cumplir además, todos los requisitos señalados en la Ley 140 de 1994 y demás normas concordantes sobre la materia, en especial deberá contar con el visto bueno de la autoridad ambiental competente.*

En cuanto al área, el Acuerdo señala:

ARTÍCULO 26°. *La publicidad exterior visual permitida en los cerramientos a que se refiere el artículo primero, no podrá exceder del ochenta por ciento (80%) del área total del cerramiento.*

ARTÍCULO 27°. *Sin excepción éste tipo de publicidad deberá contar con el registro correspondiente ante la Secretaría de Planeación Distrital.*

ARTÍCULO 28°: *Además de las prohibiciones especiales contenidas en la Ley 140 de 1994, se prohíbe a publicidad exterior visual en cerramientos temporales de propiedad privada:*

a) *Si el predio donde se instala el cerramiento está ubicado en el centro histórico.*
b) *Si algún elemento publicitario de dicha estructura se encuentra a menos de 200 metros de Monumentos Históricos, artísticos, templos o aquellos inmuebles que hayan sido señalados o que señale autoridad competente.*
c) *Si existe un cerramiento con Publicidad Exterior Visual registrada o autorizada dentro de los ciento veinte metros lineales (120.00mts) y respecto del sitio donde se persigue instalar el nuevo elemento.*
d) *Si existe una Valla con Publicidad Exterior Visual dentro del predio donde se pretende instalar. No cuentan aquellas Vallas utilizadas para promocionar las edificaciones en proceso de construcción y/o venta,*
e) *Sin el consentimiento del propietario, tenedor o poseedor.*

Parágrafo: *Por cada cinco (5) espacios (paneles) instalados con Publicidad Exterior Visual se cederá gratuitamente uno (1) para uso de mensajes alusivos a campañas Distritales o institucionales.*

1.3. ASPECTOS TECNICOS

La descripción de las necesidades y cantidades de obra se encuentran consignadas en el Anexo No. 1.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Este tipo de servicios está incorporado en el sector de la construcción, el cual está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Agentes del sector: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc., de igual manera las agremiaciones, asociaciones y algunas entidades influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado de este sector, he aquí una relación de alguna de ellas a nivel nacional:

AGREMIACIÓN / ENTIDAD	PÁGINA WEB
A C I E M, Asociación Colombiana De Ingenieros Eléctricos, Mecánicos Y Afines - Nacional	www.aciem.org
ACAIRE, Asociación Colombiana Del Acondicionamiento De Aire Y La Refrigeración	www.acaire.com
ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores	www.acic.org.co
ACIPET, Asociación Colombina de Ingenieros de Petróleos	www.acipet.com
ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	www.acofi.edu.co
AGRECON, Agregados Y Concretos S.A.	www.agrecon.com.co
ANDI, Asociación Nacional De Industriales	www.andi.com.co
ANEIC, Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil	www.aneic.org
ASOBANCARIA, Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia	www.asobancaria.com
ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto	www.asocreto.org.co
CAMACOL, Cámara Colombiana De La Construcción	www.camacolantioquia.org.co
COLOMBIT	www.colombit.com.co/
CURADURIAS URBANAS	
DAACD, Departamento Administrativo De Acción Comunal Distrital	www.accioncomunal.gov.co
DAMA, Departamento Administrativo Del Medio Ambiente	www.dama.gov.co
DANE, Departamento Administrativo Nacional De Estadística	www.dane.gov.co
DNP, Departamento Nacional De Planeación	www.dnp.gov.co
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	
FAVIDI, Fondo De Ahorro Y Vivienda Distrital	www.favidy.co.com
FEDEVIVIENDA, Federación Nacional De Organizaciones De Vivienda Popular	wwww.fedevivienda.org.co
ICAV, Instituto Colombiano De Ahorro Y Vivienda	www.icav.com
ICONTEC, Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación	www.icontec.org.co
ICPC, Instituto Colombiano De Productores De Cemento	www.icpc.org.co
IDU, Instituto de Desarrollo Urbano	www.idu.gov.co
IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi	www.igac.gov.co
INVÍAS, Instituto Nacional de Vías	www.invias.gov.co

En general, el sector de la construcción ofrece un panorama estable en estos últimos años, sin embargo en el Distrito de Cartagena y en especial atendiendo los acontecimientos recientes sobre el manejo y control de los licenciamientos de obra, el desarrollo o ejecución de este tipo de trabajos que se pretende contratar debe atender los requerimientos y requisitos establecidos en el cuerpo normativo que desde la oficina de Control Urbano y la Secretaria de Planeación del mismo Distrito se exigen. Igual es relevante evaluar la afectación que se pudiere ocasionar en aquellos puntos donde la actividad comercial es predominante de tal manera que no se pudieran sobrevenir demandas por lucro cesante por cierre de vías o espacios de uso público que incidieran u ocasionaran un impacto negativo en la actividad comercial del sector.

En el sector se encuentran empresas y personas naturales que cuentan con la experiencia y capacidad para prestar el servicio requerido en el presente estudio.

Gran parte del comportamiento de estos servicios a contratar van sujetos al comportamiento de los indicadores del sector de la construcción y a las variaciones tanto de los índices de precios al consumidor como de las tasas de interés que afectan este sector, en especial por los insumos y calificación de recurso humano que participa en estos procesos.

En cuanto a la dinámica de la construcción vista como un servicio, se puede decir que ésta consiste en contratar con un tercero quien está en la capacidad de desarrollar distintas modalidades de contratación desde un contrato llave en mano (diseño, construcción, obra, equipamiento), pasando por contratos en donde se encomienda el diseño y la construcción o bien, contratos que sólo se destinan a la construcción de un bien. En función de la modalidad su carga obligacional varía pero en esencia bajo un contrato de obra pública, el contratista tiene a su cargo la adquisición y/o suministro de materiales, mano de obra, herramientas y equipo necesarios para desarrollar los procedimientos constructivos y de transformación necesarios para ejecutar adecuadamente el servicio requerido por la Entidad.

El Gobierno Nacional expidió el Decreto 957 de 2019, mediante el cual se establece la clasificación del tamaño empresarial basada en el criterio único de ingresos por actividades ordinarias.

La disposición es más cercana a la realidad del tejido empresarial ya que reconoce las diferencias sectoriales y por ello, define rangos de clasificación para tres macrosectores económicos: manufacturas, servicios y comercio.

A la fecha, las empresas en Colombia se han clasificado por medio de las variables “Número de empleados” y “Volumen de activos”. Sin embargo, dada la necesidad de contar con una clasificación que responda a las nuevas realidades de las empresas colombianas, el Gobierno Nacional decidió adoptar los ingresos como único criterio ya que aporta mejor información sobre el tamaño real de las empresas y permite tener presentes las particularidades de cada sector de la economía, como por ejemplo el comportamiento de firmas de servicios o tecnología.

La nueva clasificación es fundamental para mejorar la información sobre el tejido empresarial colombiano ya que adopta un criterio más claro y eficiente que aporta mejores insumos para la toma de decisiones de política pública y, así mismo, ayuda a focalizar los programas en beneficio de las Mipymes.

Con el Decreto, que adopta la variable de ingresos por actividades ordinarias anuales, se fijaron rangos en tres macrosectores de la economía: manufactura, servicios y comercio. Los nuevos umbrales fijados por el Decreto en cada uno de los macrosectores son los siguientes:

1. Para el sector manufacturero:
   - **Microempresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT).
   - **Pequeña Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT) e inferiores o iguales a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT).
   - **Mediana Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT) e inferiores o iguales a un millón setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y cinco Unidades de Valor Tributario (1'736.565 UVT).
2. Para el sector servicios:
   - **Microempresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT).
   - **Pequeña Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT) e inferiores o iguales a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y uno Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT).
   - **Mediana Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y un Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos ochenta y tres mil treinta y cuatro Unidades de Valor Tributario (483.034 UVT).
3. Para el sector de comercio:
   - **Microempresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT).
   - **Pequeña Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos treinta y un mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT).
   - **Mediana Empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuatrocientos treinta y un mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT) e inferiores o iguales a dos millones ciento sesenta mil seiscientos noventa y dos Unidades de Valor Tributario (2'160.692 UVT).

Cuadro clasificación 2022 1 UVT= $38.004 pesos:

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

Según lo establecido por la normatividad, aquellas firmas que no clasifiquen en alguno de los tres sectores contemplados deberán usar los umbrales determinados para el macrosector de manufactura.

Por otra parte, en el caso de las empresas que tengan más de una actividad económica, el tamaño será definido por aquella que reporte el mayor volumen de ingresos.

El Decreto definió que las personas jurídicas deberán acreditar el tamaño de la empresa por medio de una certificación de su representante legal, o del contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo. Entretanto, en el caso de las personas naturales, mediante certificación expedida por esta. Este documento deberá registrar el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior o por aquellos ingresos obtenidos durante el tiempo de su operación.

Por otra parte, la normatividad estableció como obligatorio el registro de los ingresos por actividades ordinarias anuales de las empresas en el proceso de inscripción y actualización en el Registro Único Empresarial y Social (RUES).

2.1. Actividad económica CIIU

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

SECCIÓN F CONSTRUCCIÓN

Esta sección comprende las actividades corrientes y especializadas de construcción de edificios y obras de ingeniería civil. En ella se incluyen las obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter temporal.

Las actividades corrientes de construcción abarcan la construcción completa de viviendas, edificios de oficinas, locales de almacenes y otros edificios públicos y de servicios, locales agropecuarios, etc., y la construcción de obras de ingeniería civil, como carreteras, calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos y otros proyectos de ordenamiento hídrico, sistemas de riego, redes de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías y líneas de transmisión de energía eléctrica, instalaciones deportivas, etcétera.

Estas actividades pueden llevarse a cabo por cuenta propia, a cambio de una retribución o por contrata.

La ejecución de partes de obras, y a veces de obras completas, puede encomendarse a subcontratistas. Se clasifican en esta sección las unidades a las que corresponde la responsabilidad general de los proyectos de construcción.
También se incluyen las actividades de reparación de edificios y de obras de ingeniería civil.
Esta sección abarca la construcción completa de edificios (división 41, «Construcción de edificios»), la construcción completa de obras de ingeniería civil (división 42, «Obras de ingeniería civil») y las actividades especializadas de construcción, si se realizan solo como parte del proceso de construcción (división 43, «Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil»).

El alquiler de equipo de construcción con operarios se clasifica con la actividad de la construcción concreta que se realice con ese equipo.

411 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

Este grupo comprende la construcción de edificios completos residenciales o no residenciales, por cuenta propia, a cambio de una retribución o por contrata. Puede subcontratarse una parte o incluso la totalidad del proceso de construcción. Si solo se realizan partes especializadas del proceso de construcción, la actividad se clasifica en la división 43, «Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil».

4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

Esta clase incluye:
• La construcción de todo tipo de edificios no residenciales, tales como:
- Edificios destinados a actividades de producción industrial, como fábricas, talleres, plantas de montaje, etcétera.
- Hospitales, escuelas y edificios de oficinas.
- Hoteles, tiendas, centros comerciales y restaurantes.
- Edificios de aeropuertos e instalaciones deportivas cubiertas.
- Parqueaderos, incluidos los subterráneos.
- Almacenes.
- Edificios religiosos.
• El montaje y levantamiento in situ de construcciones prefabricadas.

• La reforma o renovación de estructuras existentes.
• El montaje de cubiertas metálicas, puertas, ventanas y demás elementos metálicos realizado por el constructor como parte del desarrollo de la construcción de edificaciones no residenciales.

Esta clase excluye:
• El levantamiento de construcciones prefabricadas completas a partir de componentes de fabricación propia de materiales distintos del hormigón. Se incluye en las clases 1630, «Fabricación de partes y piezas de madera, de carpintería y ebanistería para la construcción», y 2511, «Fabricación de productos metálicos para uso estructural».
• La construcción de instalaciones industriales, excepto edificios. Se incluyen en la clase 4290, «Construcción de otras obras de ingeniería civil».
• Las actividades de arquitectura e ingeniería. Se incluyen en la clase 7110, «Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica».
• Las actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción. Se incluyen en la clase 7110, «Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica».

DIVISIÓN 43 ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Esta división comprende actividades especializadas de construcción (obras especiales), es decir, la construcción de partes de edificios y de obras de ingeniería civil sin asumir la responsabilidad de la totalidad del proyecto. Por lo general, esas actividades se concentran en un aspecto común a diferentes estructuras, que requiere la utilización de técnicas o equipo especiales, como la hincadura de pilotes, la cimentación, el levantamiento de estructuras de edificios, el hormigonado, la colocación de mampuestos de ladrillo y piedra, la instalación de andamios, la construcción de techos, etc. También se incluye el levantamiento de estructuras de acero, siempre que los componentes de la estructura no sean fabricados por la propia unidad constructora. Las actividades de construcción especializadas suelen realizarse en régimen de subcontratación, en particular en el caso de los trabajos de reparación que se realizan directamente para el dueño de la propiedad. Asimismo, se incluyen las actividades de terminación y acabado de edificios.

Está comprendida la instalación de todo tipo de dispositivos y sistemas necesarios para el funcionamiento de la construcción. Esas actividades se suelen realizar a pie de obra, aunque algunas partes pueden realizarse en un taller especial. Se incluyen actividades tales como la instalación de sistemas de fontanería, de calefacción y de aire acondicionado, antenas, sistemas de alarma y otros dispositivos eléctricos, sistemas de aspersores de extinción de incendios, ascensores y escaleras mecánicas, etc. También se incluyen las obras de aislamiento (térmico, acústico, contra humedades), la instalación de sistemas de refrigeración comercial, y la instalación de sistemas de alumbrado y señalización para carreteras, vías férreas, aeropuertos, puertos, etcétera. Se incluyen también las actividades de reparación correspondientes.

La terminación de edificios abarca las actividades que contribuyen a la terminación o el acabado de una obra, como las de colocación de cristales, revoque, pintura, revestimiento de pisos y paredes con baldosas y azulejos u otros materiales, como parqué, alfombras, papel de empapelar, etc., pulimento de pisos, acabado de carpintería, insonorización, limpieza del exterior, etcétera. Se incluyen también las actividades de reparación correspondientes.

El alquiler de equipo de construcción con operarios se clasifica en la actividad de construcción correspondiente.

433 4330 TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Esta clase incluye:
• La aplicación en edificios y otros proyectos de construcción, de yeso y estuco para interiores y exteriores.
• La instalación de puertas, ventanas y marcos de puertas y ventanas de madera o de otros materiales.
• La instalación de muebles de cocina a la medida, mamparas de cristal, escaleras, mobiliario de trabajo y similares.
• La instalación de mobiliario
• El acabado de interiores, como techos, revestimientos de madera para paredes, tabiques movibles, etcétera.
• La colocación en edificios y otros proyectos de construcción de:
- Baldosas y losas de cerámica, hormigón o piedra tallada para paredes y pisos, y accesorios de cerámica para cocinas.
- Parqué y otros revestimientos de madera para pisos.
- Alfombras y cubrimientos de linóleo para pisos, incluidos los de caucho o plástico.
- Revestimiento para suelos o paredes de terrazo, mármol, granito o pizarra.
- Papel de colgadura.
• La pintura interior y exterior de edificios.
• La pintura de obras de ingeniería civil.
• La instalación de vidrios, espejos, etcétera.
• La limpieza de edificios nuevos después de su construcción.
• Otras actividades de terminación de edificios n.c.p.

Esta clase excluye:
• La pintura de carreteras. Se incluye en la clase 4210, «Construcción de carreteras y vías de ferrocarril».
• La instalación de puertas automáticas y puertas giratorias. Se incluye en la clase 4329, «Otras instalaciones especializadas» .
• La limpieza interior corriente de edificios y otras estructuras. Se incluye en la clase 8121, «Limpieza general interior de edificios».
• La limpieza interior y exterior especializada de edificios. Se incluye en la clase 8129, «Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales».
• Las actividades de decoradores de interiores. Se incluye en la clase 7410, «Actividades especializadas de diseño».
• El montaje de muebles no empotrados. Se incluye en la clase 9524, «Reparación de muebles y accesorios para el hogar».

439 4390 OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Esta clase incluye:

- ✓ Las actividades de construcción especializadas en un aspecto común a diferentes tipos de estructuras y que requieren conocimientos o equipo especializados:
  - Cimentación, incluida la hincadura de pilotes.
  - Obras de aislamiento contra el agua y la humedad.
  - Deshumidificación de edificios.
  - Profundización de pozos.
  - Levantamiento de elementos de acero no fabricados por la propia unidad constructora.
  - Curvado de acero.
  - Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra.
  - Construcción de techos para edificios residenciales.
  - Instalación y desmonte de andamios y plataformas de trabajo.
  - Construcción de chimeneas y hornos industriales.
  - Trabajos en lugares de difícil acceso que requieren la utilización de técnicas de escalada y del equipo correspondiente, como, por ejemplo, los trabajos a gran altura en estructuras elevadas.
- ✓ Las obras subterráneas.
- ✓ La construcción de piscinas.
- ✓ La limpieza de exteriores de edificios con vapor, con chorro de arena y con otros medios.
- ✓ El alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores.
- ✓ La erección o la instalación de estructuras metálicas a partir de piezas de fabricación no propia.

Esta clase excluye:

- ✓ El alquiler de maquinaria y equipo de construcción sin operadores. Se incluye en la clase 7730 «Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.».

Una vez establecido los códigos CIIU (4112, 4330 y 4390) que describe la actividad económica que se va a contratar, se procedió a identificar el listado de las empresas en el país que podrían ofrecer el servicio que se va a contratar, obteniendo una muestra de 480 empresas. Este listado se obtuvo a través de la base de datos publicada por la Superintendencia de Sociedades en el siguiente link: *https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports*

El análisis se realizó solo a las empresas que están inscritas con los códigos señalados anteriormente que se relacionan con el objeto del presente contrato y que están consignadas en el Anexo No 4 , de las cuales un 94% aproximadamente corresponden a Mipymes.

Por lo anterior y atendiendo lo establecido en el numeral 3 de la GEES de CCE se recomienda no establecer en requisitos habilitantes indicadores diferenciales para mipymes toda vez que los calculados en el presente estudio representan en un 94% aproximadamente a este tipo de empresas y cuyo análisis reflejan unos indicadores flexibles por su comportamiento y resultados económicos.

2.2. INDICADORES

Resumen estadístico

	LIQUIDEZ	*ENDEUDAMIENTO*	*COBERTURA DE INTERESES*	*RENTABILIDAD ACTIVO*	*RENTABILIDAD PATRIMONIO*
índices recomendados	1,5	0,6	1	0,02	0,06
Media	53,2121241	0,76750872	-98,056511	-4,16002867	-4,02575772
Error típico	18,6608128	0,15122993	103,399015	4,16474171	4,16540489
Mediana	2,80582381	0,52612036	0,951308	0,02897904	0,07499885
Moda	0	0	0	0	0
Desviación estándar	408,837925	3,31328179	2265,35892	91,2449192	91,2594487
Varianza de la muestra	167148,449	10,9778362	5131851,01	8325,63527	8328,28697
Curtosis	218,260212	384,508653	450,201472	479,930944	479,753437
Coeficiente de asimetría	13,8748214	18,9447621	-20,924656	-21,9065558	-21,9004358
Rango	7206,87143	69,2161601	52771,5	1999,66123	2025,06121
Mínimo	0	0	-48838,5	-1999	-1999
Máximo	7206,87143	69,2161601	3933	0,66123034	26,0612142
Suma	25541,8196	368,404188	-47067,125	-1996,81376	-1932,36371
Cuenta	480	480	480	480	480
Nivel de confianza(95,0%)	36,6671697	0,29715606	203,171708	8,18342117	8,18472427

2.2.1. CAPACIDAD FINANCIERA

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

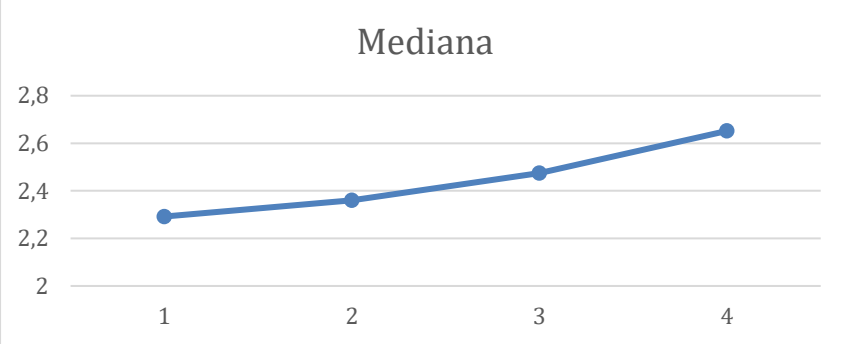
En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.
Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato, Los indicadores aplicables son:

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

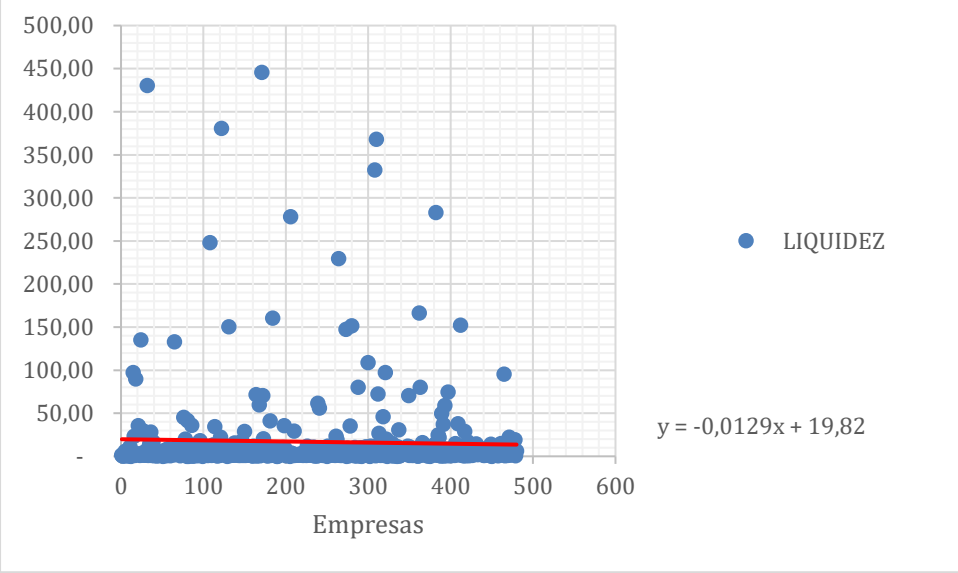
ANALISIS DE INDICE DE LIQUIDEZ

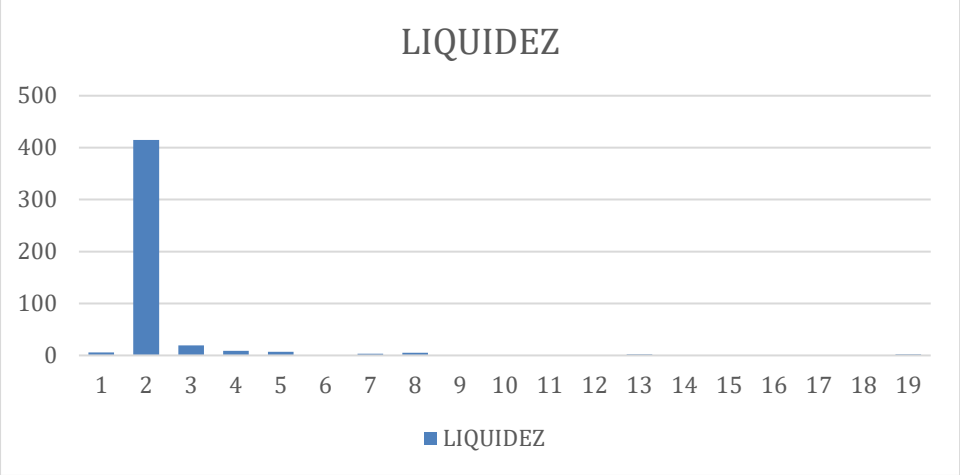
Comportamiento 2018-2020

liquidez	*2018*	*2019*	*2020-1*	*2020-2*
Media	16,1321113	14,6819759	15329,7084	16718,3912
Error típico	4,67976261	3,67069704	15321,1721	16707,9224
Mediana	2,29195057	2,35968955	2,47404699	2,65200454
Desviación estándar	78,8647614	72,7687336	254534,427	277572,853
Varianza de la muestra	6219,65058	5295,28859	6,4788E+10	7,7047E+10
Curtosis	145,979799	122,938168	275,999994	275,99999
Coeficiente de asimetría	11,0463718	10,3242252	16,6132474	16,6132473
Mínimo	0	0,00185195	0,01274921	0
Máximo	1132,928	1038,92674	4228652	4611397
Cuenta	284	393	276	276
Nivel de confianza(95,0%)	9,21156013	7,21671558	30161,6863	32891,6816



Comportamiento 2021





NUMERO DE ESTABECIMIENTOS	474,00
MAXIMO	445,58
MINIMO	-
CLASES	24,75
MEDIA	16,71
MEDIANA	2,72
DESVIACIÓN	51,12
Cumplen	333,00
% Cumplen	70%
mayor que	1,50

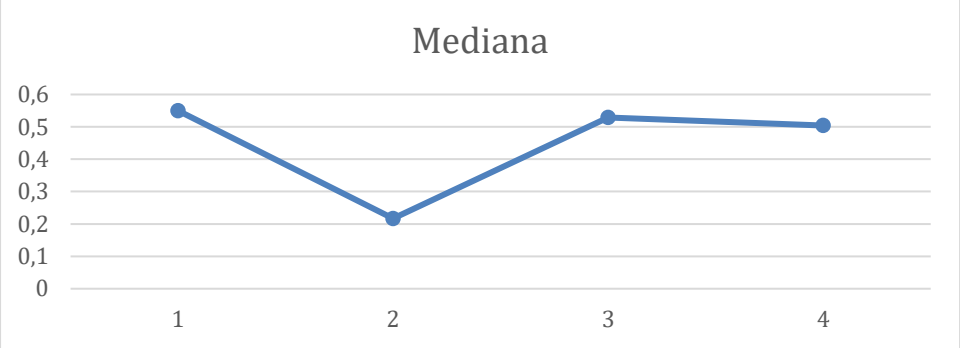
	CLASE	LIQUIDEZ	
1	0,000000000	6	100%
2	24,754441585	415	99%
3	49,508883171	19	11%
4	74,263324756	9	7%
5	99,017766342	7	5%
6	123,772207927	1	4%
7	148,526649513	3	4%
8	173,281091098	5	3%
9	198,035532684	0	2%
10	222,789974269	0	2%
11	247,544415855	1	2%
12	272,298857440	1	2%
13	297,053299026	2	1%
14	321,807740611	0	1%
15	346,562182197	1	1%
16	371,316623782	1	1%
17	396,071065368	1	1%
18	420,825506953	0	0%
19	445,579948539	2	0%

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

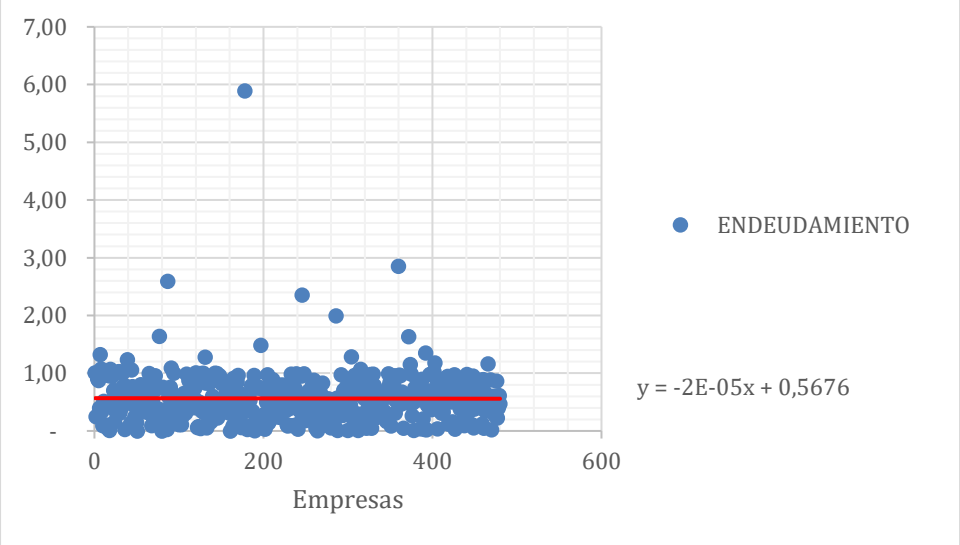
ANALISIS INDICE DE ENDEUDAMIENTO

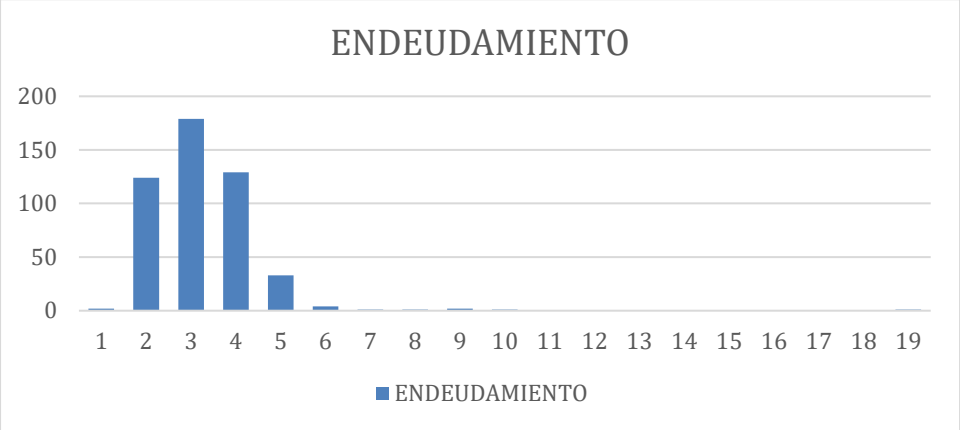
Comportamiento 2018-2020

Endeudamiento	*2018*	*2019*	*2020-1*	*2020-2*
Media	1,09651682	0,56830125	0,53419296	0,52869624
Error típico	0,52360313	0,1755648	0,01665934	0,01841339
Mediana	0,54989291	0,21683577	0,52850113	0,50452333
Desviación estándar	8,82391685	3,48043658	0,27676582	0,30590617
Varianza de la muestra	77,8615085	12,1134388	0,07659932	0,09357859
Curtosis	282,983609	259,828342	0,83419904	9,89020052
Coeficiente de asimetría	16,8073725	15,5531497	0,57918057	1,73685496
Mínimo	0	7,5397E-05	0,0134838	0,01179694
Máximo	149,144845	61,9788512	1,80166167	2,78159833
Cuenta	284	393	276	276
Nivel de confianza(95,0%)	1,03065094	0,34516639	0,03279605	0,03624911



Comportamiento 2021





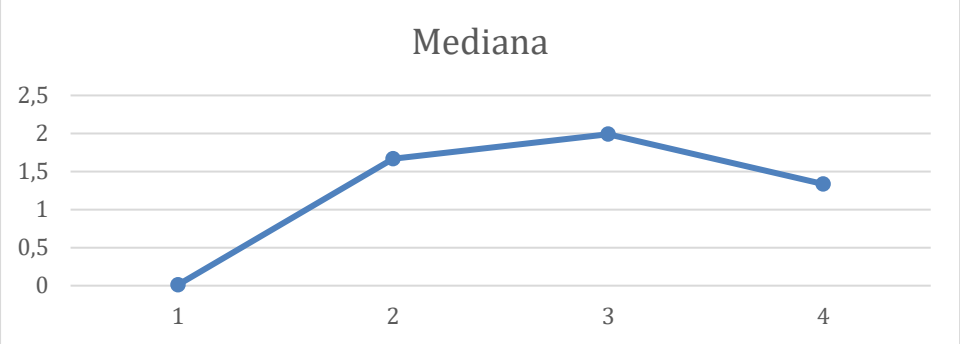
NUMERO DE ESTABECIMIENTOS	477,00
MAXIMO	5,89
MINIMO	-
CLASES	0,33
MEDIA	0,56
MEDIANA	0,52
DESVIACIÓN	0,43
Cumplen	284,00
% Cumplen	60%
mayor que	0,60

	CLASE	ENDEUDAMIENTO	
1	0,000000000	2	0,42%
2	0,327417119	124	26,42%
3	0,654834238	179	63,94%
4	0,982251357	129	90,99%
5	1,309668476	33	97,90%
6	1,637085595	4	98,74%
7	1,964502713	1	98,95%
8	2,291919832	1	99,16%
9	2,619336951	2	99,58%
10	2,946754070	1	99,79%
11	3,274171189	0	99,79%
12	3,601588308	0	99,79%
13	3,929005427	0	99,79%
14	4,256422546	0	99,79%
15	4,583839665	0	99,79%
16	4,911256784	0	99,79%
17	5,238673902	0	99,79%
18	5,566091021	0	99,79%
19	5,893508140	1	100,00%

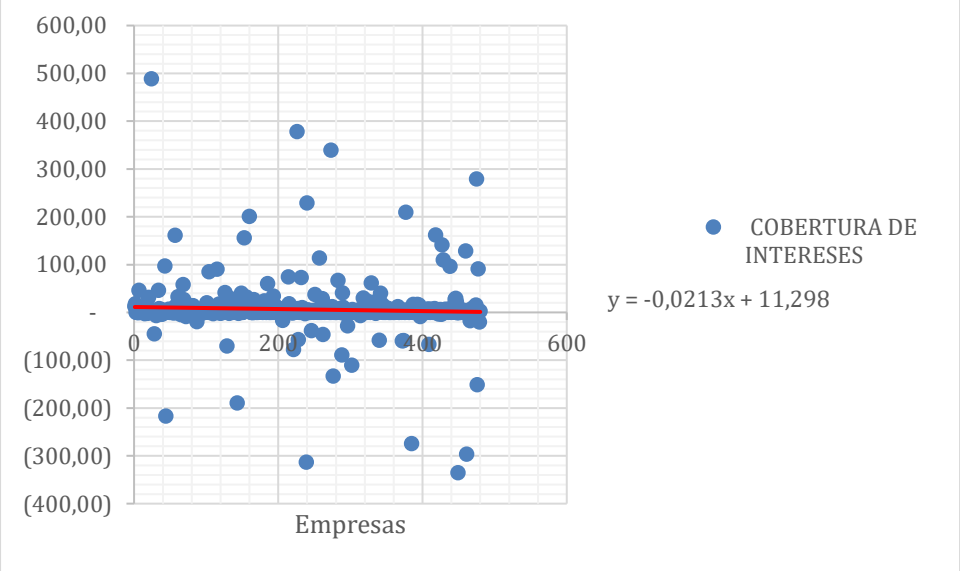
Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

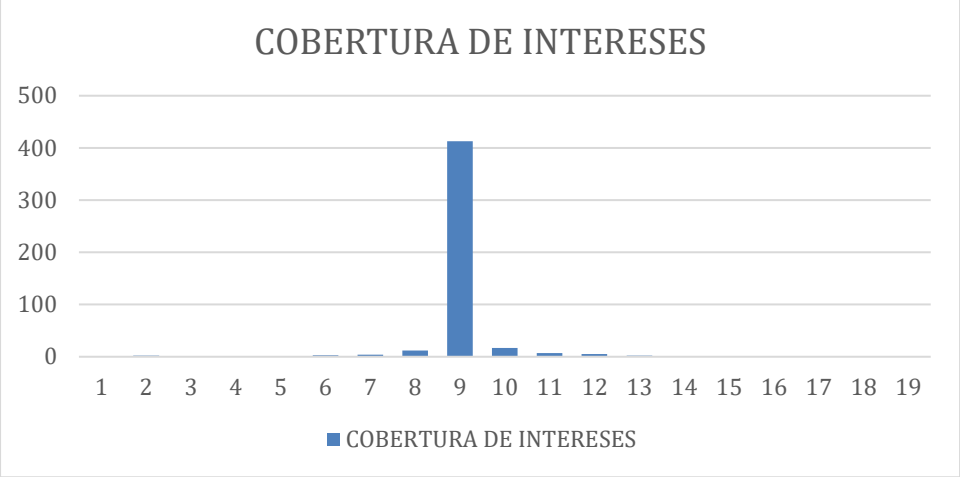
ANALISIS RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Cobertura de Intereses	*2018*	*2019*	*2020-1*	*2020-2*
Media	110,51966	4230,5076	24,6420523	10,9401313
Error típico	110,447036	3340,13987	12,2707737	5,04207506
Mediana	0,01165539	1,66872768	1,98979431	1,33479096
Desviación estándar	1861,28654	66215,693	203,857404	83,765242
Varianza de la muestra	3464387,58	4384517996	41557,8411	7016,61577
Curtosis	283,990165	339,002153	208,804223	200,474544
Coeficiente de asimetría	16,8518628	18,0613134	13,9022126	13,212346
Mínimo	-108,3052	-214,3427	-177,9618	-181,0239
Máximo	31366,7632	1264569,61	3164,47253	1291,38016
Cuenta	284	393	276	276
Nivel de confianza(95,0%)	217,40195	6566,8289	24,1565872	9,92596949



Comportamiento 2021





NUMERO DE ESTABECIMIENTOS	474,00
MAXIMO	488,65
MINIMO	- 335,69
CLASES	45,80
MEDIA	6,17
MEDIANA	0,95
DESVIACIÓN	56,14
Cumplen	236,00
% Cumplen	50%
mayor que	1,00

	CLASE	COBERTURA DE INTERESES	
1	-335,691817736	1	100%
2	-289,894873463	2	100%
3	-244,097929189	1	99%
4	-198,300984915	1	99%
5	-152,504040641	1	99%
6	-106,707096368	3	99%
7	-60,910152094	4	98%
8	-15,113207820	12	97%
9	30,683736453	413	95%
10	76,480680727	17	8%
11	122,277625001	7	4%
12	168,074569275	5	3%
13	213,871513548	2	1%
14	259,668457822	1	1%
15	305,465402096	1	1%
16	351,262346370	1	1%
17	397,059290643	1	0%
18	442,856234917	0	0%
19	488,653179191	1	0%

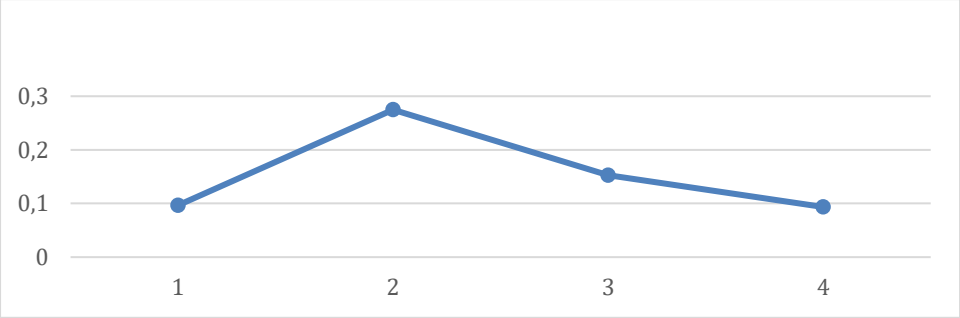
2.2.2. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

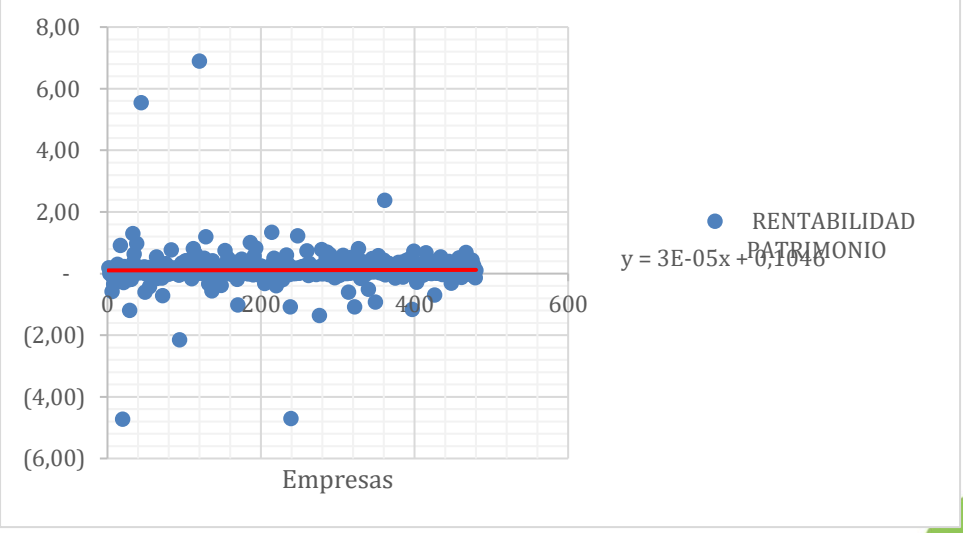
Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad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

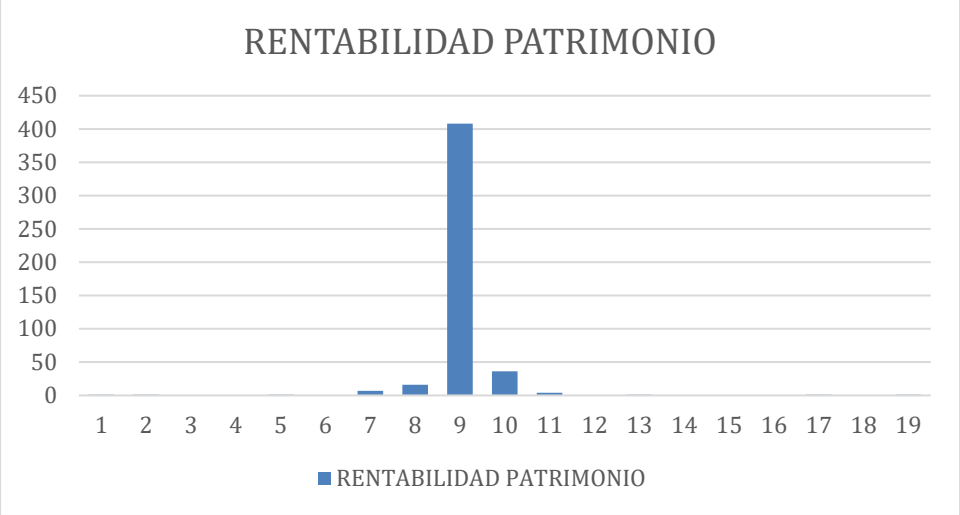
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

Rentabilidad sobre Patrimonio	*2018*	*2019*	*2020-1*	*2020-2*
Media	-0,35503884	0,0348076	0,21412218	0,17630132
Error típico	0,33584022	0,21186987	0,01857575	0,03110126
Mediana	0,09678855	0,27484639	0,15293232	0,0934983
Desviación estándar	5,65967995	4,20015644	0,30860351	0,51669292
Varianza de la muestra	32,0319772	17,6413141	0,09523612	0,26697157
Curtosis	129,26843	198,221607	9,36517236	35,1840843
Coeficiente de asimetría	-11,232065	-12,413553	1,09263229	4,88490035
Mínimo	-66,57876	-69,46629	-1,423182	-1,414804
Máximo	7,75896336	19,9011847	1,94188596	4,63183417
Cuenta	284	393	276	276
Nivel de confianza(95,0%)	0,66106181	0,41654338	0,03656874	0,06122681



Comportamiento 2021





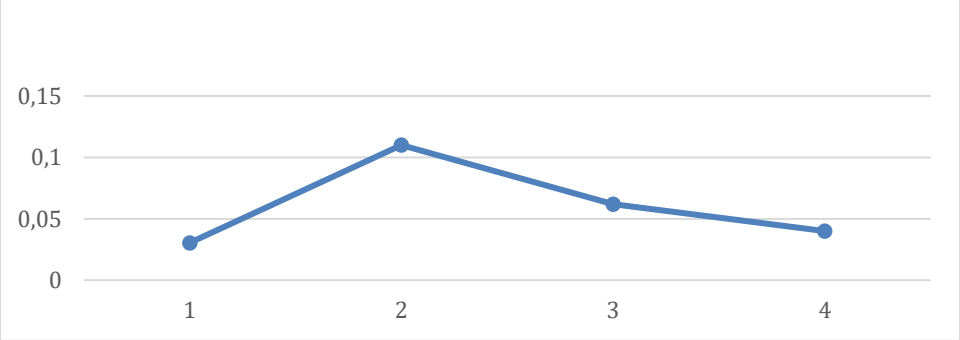
NUMERO DE ESTABECIMIENTOS	477,00
MAXIMO	6,89
MINIMO	-4,73
CLASES	0,65
MEDIA	0,11
MEDIANA	0,08
DESVIACIÓN	0,60
Cumplen	259,00
% Cumplen	54%
mayor que	0,16

	CLASE	RENTABILIDAD PATRIMONIO	
1	-4,732440199	1	100%
2	-4,086571895	1	100%
3	-3,440703591	0	100%
4	-2,794835286	0	100%
5	-2,148966982	1	100%
6	-1,503098677	0	99%
7	-0,857230373	7	99%
8	-0,211362068	16	98%
9	0,434506236	408	95%
10	1,080374540	36	9%
11	1,726242845	4	1%
12	2,372111149	0	1%
13	3,017979454	1	1%
14	3,663847758	0	0%
15	4,309716063	0	0%
16	4,955584367	0	0%
17	5,601452672	1	0%
18	6,247320976	0	0%
19	6,893189280	1	0%

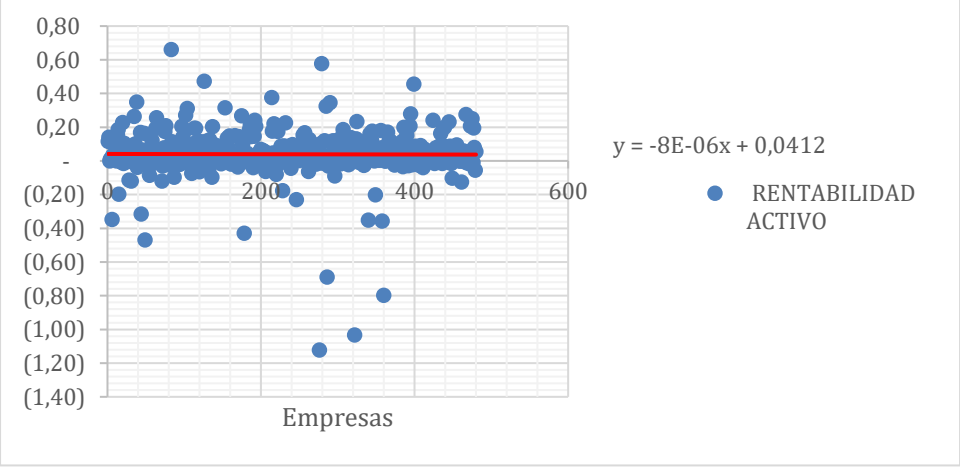
Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio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

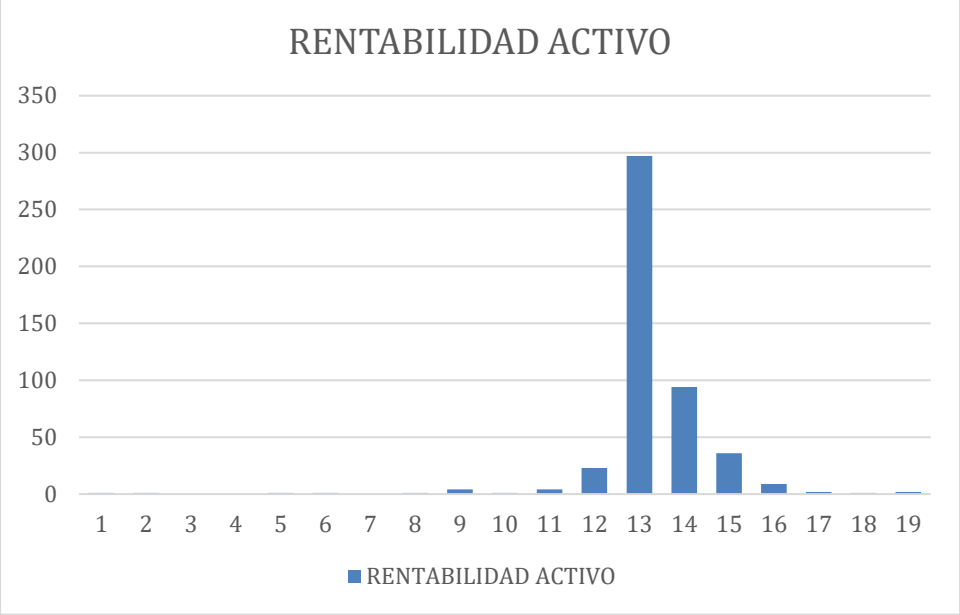
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

Rentabilidad sobre Activos	*2018*	*2019*	*2020-1*	*2020-2*
Media	-0,00585546	-0,02359456	0,07561286	0,04765388
Error típico	0,04863909	0,10340038	0,00892049	0,01031423
Mediana	0,03041561	0,10997573	0,06191841	0,03985145
Moda	0	0	#N/A	#N/A
Desviación estándar	0,81968058	2,04983276	0,14819827	0,17135281
Varianza de la muestra	0,67187626	4,20181433	0,02196273	0,02936178
Curtosis	269,111751	293,13405	31,5763069	35,6385457
Coeficiente de asimetría	-16,2054679	-16,5194042	-2,55925601	-0,71208341
Mínimo	-13,5882482	-37,5504087	-1,25795012	-1,23388327
Máximo	0,59616155	1,10469144	0,86558104	1,40092473
Cuenta	284	393	276	276
Nivel de confianza(95,0%)	0,09574031	0,20328868	0,01756112	0,02030487



Comportamiento 2021





NUMERO DE ESTABECIMIENTOS	478,00
MAXIMO	0,66
MINIMO	-1,12
CLASES	0,10
MEDIA	0,04
MEDIANA	0,03
DESVIACIÓN	0,14
Cumplen	265,00
% Cumplen	55%
mayor que	0,05

	CLASE	RENTABILIDAD ACTIVO	
1	-1,123075146	1	100%
2	-1,023947064	1	100%
3	-0,924818981	0	100%
4	-0,825690899	0	100%
5	-0,726562816	1	100%
6	-0,627434734	1	99%
7	-0,528306651	0	99%
8	-0,429178569	1	99%
9	-0,330050486	4	99%
10	-0,230922403	1	98%
11	-0,131794321	4	98%
12	-0,032666238	23	97%
13	0,066461844	297	92%
14	0,165589927	94	30%
15	0,264718009	36	10%
16	0,363846092	9	3%
17	0,462974174	2	1%
18	0,562102257	1	1%
19	0,661230339	2	0%

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el SECOP se encontraron los siguientes procesos con objetos similares publicados por parte de la entidad.

49	DAAL008-2019	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	REALIZACIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN EN LAS INSTALACIONES DONDE FUNCIONA LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGÍSTICO DE L ALCALDIA DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	$66.640.562,50	Fecha de Celebración del Primer Contrato 22-03-2019
1	MC-AL3-001-2020	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES INTEGRALES A LAS INSTALACIONES DONDE FUNCIONAN LA ALCALDÍA LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHÍA	**Bolívar** : Cartagena	$41.995.116,28	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23-09-2020

	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA-FONDO DE DESARROLLO LOCAL	ALPA-SAMC-015-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía))	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA, UPS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía))	Manifestación de interés (Menor Cuantía)	23/10/2020 6:48 PM *(UTC -5 horas)*	6/11/2020 12:00 PM *(UTC -5 horas)*	78.179.670 COP	Publicado	Detalle

12	DAMC021-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	REALIZAR EL MANTENIMIENTO ELECTRICO, DE TODAS LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS, LA PLANTA Y LA SUBESTACION UBICADAS EN EL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONA LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS"	**Bolívar** : Cartagena	$65.000.000,00	Fecha de apertura 15-10-2019
8	SEC-GEN-INF-035-2019	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	REALIZAR UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS DEL DATA CENTER DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA.	**Bolívar** : Cartagena	$81.074.613,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 12-11-2019
89	MC017-INFRA-2018	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO EN LA SEDE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL UBICADA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL LA MATUNA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	Bolívar : Cartagena	$72.968.948,00	Fecha de apertura 08-08-2018
78	DAAL 006-2018	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL ANTIGUO EDIFICIO DE LAS EMPRESAS PUBLICAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERDIAS	Bolívar : Cartagena	$68.718.036,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 11-09-2018

12	DAMC021-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	REALIZAR EL MANTENIMIENTO ELECTRICO, DE TODAS LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS, LA PLANTA Y LA SUBESTACION UBICADAS EN EL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONA LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS"	**Bolívar** : Cartagena	$65.000.000,00	**Fecha de apertura** 15-10-2019

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015

	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	3035580	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LA GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORIENTE para el año 2020"	Presentación de oferta	23/10/2020 9:19 AM (UTC -5 horas)	-		121.190.556 COP	Publicado	Detalle

86	DAAL 001-2018	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	INSTALACIÓN DE ACOMEDITAS ELÉCTRICAS Y TUBERÍAS DE LOS AIRESAC ACONDICIONADOS EN LA EXPLANADA DEL PALACIO DE LA ADUANA DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	$58.684.429,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 17-08-2018

73	LP-SED-004-2018	Licitación obra pública	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CONTRATAR LAS OBRAS DE REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO MARISCAL SEDE ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL, Y LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SANTA CRUZ DEL ISLOTE (SEDE PRINCIPAL Y SEDE MUCURA), LA MILAGROSA Y NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO Y DE DATOS PARA LA SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL	**Bolívar** : Cartagena	$1.357.625.418,50	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 25-10-2018

60	SEC-GEN 087-2018	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MERCADO DE SANTA RITA	Bolívar : Cartagena	$72.029.134,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 17-12-2018
85	MT-MIN-LHCN-002-2018	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES LOCATIVAS, INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, DE ILUMINACIÓN, REFRIGERACIÓN Y DE COMUNICACIONES DE LOS INMUEBLES EN LOS QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS LAS SEDES EN LAS QUE FUNCIONAN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA ALCALDÍA DE LA LOCALIDAD HISTÓRICA Y DEL CARIBE NORTE DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, EN LOS BARRIOS "EL COUNTRY" Y "SANTA RITA" DE LA CIUDAD DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	$45.000.088,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 23-08-2018

Cartagena, Septiembre de 2022

ARMANDO CANNABAL FARACO
ASESOR EXTERNO - DAAL

Anexo No 1 Relación de empresas

NIT	Razón social de la sociedad	Tipo societario
900.363.707	ARTEKTON CONSTRUCTORA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.073.970	ACTIVOS CAPITAL S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.954.427	OLIVE COUNTRY SUITES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.911.785	CONSTRUCTORA PUERTO RICO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.500.612	INNOVARQ CONSTRUCCIONES S.A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.974.468	LATAM LOGISTIC COL OPCO SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
800.031.797	BLASTINGMAR S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.437.650	COMPAÑIA INVERSIONISTA DE BEBIDAS S.AS.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.986.856	LATAM LOGISTIC COL PROPCO COTA 1 SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.111.135	SOSAMENT SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
816.000.920	CONTECHO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.430.438	LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	02. SUCURSAL EXTRANJERA
900.601.152	PROMOLOGIC COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.371.473	CONSTRUCCIONES EN ZONAS FRANCAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.561.130	PROMOTORA PARQUE WASHINGTON BARRANQUILLA SAS EN LIQUIDACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.226.802	PROMOTORA MEGABODEGAS SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
901.055.991	LATINOAMERICANA DE LA CONSTRUCCION FRANCA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.400.015	Soletanche Bachy International Sucursal Colombia	02. SUCURSAL EXTRANJERA
900.460.790	WORLD TRADE CENTER PACIFIC CALI SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.165.468	PROYECTOS VERTIZE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.536.880	GM COLOMBIAN HYDRO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.207.543	VENTANAR S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.007.691	Soletanche Bachy Colombia S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.124.992	ODINSA SERVICIOS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.019.047	PORTALES URBANOS SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
805.010.369	LATINOAMERICANA DE LA CONSTRUCCION SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
801.004.661	PORTAL DE ARMENIA SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
860.028.712	CONSTRUCCIONES PLANIFICADAS S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
890.904.815	ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS SA EN REORGANIZACIÓN	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.721.018	PROINVERSIONES ZFB SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.353.952	CONSULTORIA PROYECTOS OBRAS E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.600.592	RDP CARTAGENA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.914.319	INVERSIONES EPICENTRO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.747.746	J.M.O. NEGOCIOS E INVERSIONES S..A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.431.716	H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.108.422	CONSTRUCTORA ECCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.021.202	INVERSIONES GONZALEZ JIMENEZ S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.104.063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.066.984	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA SA EMA EN REORGANIZACIÓN	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.625.814	VYP CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.309.118	GC INGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.019.537	DIRTY OFF SAS	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
900.390.725	GIGACON GRUAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.678.010	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MESA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
820.003.453	Tecno Ductos y Montajes SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.008.126	IMPERMEMBRANAS LIMITADA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.506.282	FRANCO CINSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.002.267	TEXVIGAR S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.751.161	CONSTRUCCIONES SERVICIOS Y ASESORIAS LAUVICK SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.067.271	PROMOCENTRA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA

901.527.392	ARKO CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.238.486	Constructora los colorados SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.095.587	NUWA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.392.994	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.445.125	ISI ANDINA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.068.547	BARAJAS CONSTRUCTORA S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.344.811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.142.662	CONSTRUALMANZA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.028.676	CONSTRUCTORA SAN MIGUEL DE LA SABANA SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
804.015.099	IDECON SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.383.711	ARTEMARMOL COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.186.765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.141.734	METALPAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.455.526	HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	07. EMPRESA UNIPERSONAL
900.680.762	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.085.852	CONSTRUGEN S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.229.513	CONSTRUCTORA GYM SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.060.428	OBRACIC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.502.693	PROMOTORA NUEVO CLUB DE CAMPO SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.002.362	CONSTRUCTORA DOUQUEM SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.398.406	COSAPI SA SUCURSAL COLOMBIA	02. SUCURSAL EXTRANJERA
900.901.507	CONSTRUCTORA AREA 98 SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.473.412	MEGACONSTRUCCIONES CAC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.017.087	FRANCISCO MARTINEZ SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.462.686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.087.676	CONSTRUCTORA VIGO LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.723.848	VEYMONT CORPORATION SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
844.001.720	DISEÑO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DIARCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.099.659	DANIEL RODRIGUEZ CONSTRUCCIONES LTDA - INGENIEROS ARQUITECTOS	03. SOCIEDAD LIMITADA
811.043.631	CIC INGENIERIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.806.794	FRANCO ORTEGA CONSTRUCCIONES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.281.077	CONSULTORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.437.599	INGENIERIA INTEGRAL ZONA FRANCA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.190.631	ENTRE OBRAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.901.156	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.136.783	CONSTRUINTEC S A S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.067.714	APLICACIONES ARQUITECTONICAS E INDUSTRIALES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.459.480	CENTRRO EMPRESARIAL CASTELLANA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.030.020	CREAR INGENIERIA CIVIL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.376.011	GSS E INGENIEROS ASICIADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.021.921	PERMASTEELISA COLOMBIA SASPERMASTEELISA COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
820.003.424	B&V INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.631.928	PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.608.226	CENTRO EMPRESARIAL LA QUINTA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.559.918	PROMOTORA PARQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.278.556	B&B ARQUITECTOS ONGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.645.244	BRECETTI MARMOLE CASELLY SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.595.580	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA CALI SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.182.241	GONANCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.064.058	ALL IN CONCRETE ATLANTICO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.376.834	PISOS INDUSTRIALES JCR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.938.749	VALSATEX SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.634.306	INVERSIONES SANTA EMILIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
816.003.142	CON-TECNICA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.244.818	INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
900.233.028	PROMOTORA FRANCISCANA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

860.072.318	AGUSTIN TORRES Y CIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.146.309	CONSTRUCTORA PC Y PG SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.112.084	CONSTRUCTORA ALKARAWI S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.026.510	VANDENENDEN SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.028.518	CONSTRUCTORA DE PROPIEDAD RAIZ DE ANTIOQUIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.712.723	MANTENIMIENTOS GENERALES COMPANY SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
801.004.383	INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.113.115	LA SUPERBODEGA E-SHOP SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.226.839	CONSTRUCTORA JARAMILLO ARANGO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.171.033	JARCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.048.983	HACIENDA LA NACIONAL S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.204.498	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.170.065	AS CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.027.999	CERRAMIENTOS CONSTRUCTIVOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
804.000.265	DISCEP SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.318.759	SOLUCIONES DE INGENIEROS Y ARUITECTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.032.229	LFJ INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.627.986	ARCE INGENIERIA DEL EJE S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.089.911	PROMOTORA MATIMBA SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.653.548	M001 SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.535.547	Praxa Construcciones SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.942.989	TECNOCONSTRUCCIONES C$Z SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.690.807	ENTERTAINMENT ABE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.318.728	SOCIEDAD INVERSIONES BURECHE SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.809.588	SIBELIUS EMPRESARIAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.363.819	MCS COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.596.178	DRAGADOS AMBIENTALES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.803.560	PROCONCRETO PREFABRICADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.225.585	CONSTRUCTORA RUMIE S A S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.607.623	ANGULO 90 SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.517.096	I.M INDUSTRIAL DE MADERAS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.283.279	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.071.757	H & VARGAS INGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.203.489	CONACSA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.113.213	INVERSIONES TULUA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.246.624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.572.013	INVERSIONES COMPOSTELA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.228.503	CONSTRUCTORA SHALAMA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.314.540	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.301.107	MENGA EDER Y CIA. S. EN C.	04. SOCIEDAD EN COMANDITA
900.017.352	PARQUE EMPRESARIAL RIONORTE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.794.600	PROMOTORA SOLEDAD S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.509.527	CONSTRUCTORA OBREVAL SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.711.694	CONSTRUCTORA KALAMARY S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.534.160	CHAHER SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.987.617	PROVELESCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.391.805	DISEÑOS ASOCIADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.298.032	OUTSOURCING INTEGRAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.440.835	OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.019.572	INGENIERIA DISEÑOS Y CONSULTORIA TECNICA S.A. IDC CONSTRUCCIONES S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.802.859	SISTEMAS DE PERFORACION Y GEOTECNIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.097.984	MGLINGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.584.975	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.175.879	SEVILLA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.225.225	LEAL CONTRUCCIONES LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.267.576	TEKOA S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
823.000.464	PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SINCELEJO S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA

830.054.496	CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.517.505	CONSTRUPROYECTOS LINE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.653.400	EMPRESAS ALUCAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.404.553	OCTANTE S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.460.588	UNIVERSAL SEC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.202.163	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.727.692	PROMOTORA DE DESARROLLO URBANO HI SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.329.151	CONSTRUCTORA ADIN S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
807.003.309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.586.758	PROYECTAR-ARQ S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
806.007.319	PROMOCIONES HOYOS CAÑAVERA Y CIA SCA	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
900.098.554	INDUSTRIAL DE COMERCIO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.102.965	CUBREACRIL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.038.533	RIPOLL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.503.560	S+A COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.010.145	MORALES & ESCORCIA INGENIERIA LIMITADA M & E INGENIERIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
811.003.720	ESTRUDUQUE S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.116.742	ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
830.039.109	INGENIERIA DISEÑO Y CONSULTORIA S.A. IDC CONSULTORES S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.417.844	STM CONSTRUCTORES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.242.069	HHL INGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.775.103	CONSTRUCCIONES & LOGISTICA NAVIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
815.002.961	CONSTRUCCIONES Y ACEROS S..A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
814.003.974	CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U.	07. EMPRESA UNIPERSONAL
900.378.289	LAS AMERICAS INVERSION Y CONSTRUCCION SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.416.440	PROMOTORA TERRACINA PLAZA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.020.263	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES VISTA NORTE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.008.076	COARTE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.001.550	IDEAS CIVILES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.015.649	DJM LUXES SA ARQUITECTURA INGENIERIA Y CONSULTORIA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.098.984	CONSTRUCTORA DYNCO S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.201.901	COMPAÑIA NACIONAL DE INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.100.822	ZAFFIRO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.024.645	RODRIGUEZ PUIG SAS INGENIEROS ARQUITECTOS ASOCIADOS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.856.471	CENTUM BUSINESS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
892.102.219	GOMEZ & PUGLIESE INGENERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.188.286	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.453.698	JAIME RODRIGUEZ DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.076.285	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	02. SUCURSAL EXTRANJERA
811.018.826	COMERCIAL ALPA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.923.402	JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.404.267	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.103.026	DURANES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
813.002.158	MERCASUR LTDA EN REESTRUCTURACIÓN	03. SOCIEDAD LIMITADA
800.057.436	DIRCO INGENIERIA LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
800.110.302	SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.748.662	CG CAPITAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.693.163	CONSTRUCTORA MARASHA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.037.318	FUNDAEQUIPOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.532.766	ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.324.561	PLANICONST SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.007.367	HIDROYUNDA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.024.004	COMERDACOM SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.259.378	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES MANCON SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.463.145	MINERIA, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

800.130.858	INARDI INGENIEROS ARQUITECTOS DISEÑADORES	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.461.319	FORMETACOL SAS EN REORGANIZACIÓN	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
805.024.076	ANGLO ANGULO & CIA SCA	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
900.335.819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.172.729	NUEVA CARTAGENA DE INDIAS	07. EMPRESA UNIPERSONAL
830.041.169	INTERPOLAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
820.000.985	g&d proyectos ltda	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.511.660	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	02. SUCURSAL EXTRANJERA
891.501.427	TRAMETAL LIMITADA	03. SOCIEDAD LIMITADA
830.011.290	FUNDECO INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.626.021	CONSTRUCTOA ZURIA SA	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.740.404	SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.025.587	P Y T CONSTRUCTORES Y ASESORES LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
830.020.274	AEI ARQUITECTURA E INTERIORES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.009.734	GOMECO S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.188.936	PARQUE INDUSTRIAL ACROPOLIS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.426.182	OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTURALES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.209.552	ZUME MAS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.068.432	IIMEC INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.511.465	PARQUE INDUSTRIAL CARTAGENA VERDE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.527.696	LA PROA BUENAVENTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.256.838	CEDRO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.128.589	INVERSIONES CARIBE SIGLO XXI SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.151.154	CONSTRUCTORA A&C S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.006.224	ENTREPISOS MODULARES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.218.580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.231.561	PROYECTOS URBANOS HITO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.024.867	FLEXA INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
800.045.458	CONSTRUCCIONES KAB SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.557.109	111 GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.930.177	PATIÑO Y CIA S.A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.626.629	construingenieria sin fronteras	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.270.826	CONSTRUCTORA USAQUEN EMPRESARIAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.162.157	ARCO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.011.046	PROYMETAL S.A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.128.894	GESTIÓN RURAL Y URBANA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.206.456	ALVARO LARGACHA V Y COMPAÑIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.312.930	SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.015.896	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COSMOS S.A.S	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.277.581	CESAR CASTAÑO CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.066.226	URBANICO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.886.334	URBANIZADORA INDUSTRIAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.547.686	CONSTRUCTORA BELLA SUIZA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.068.187	HERNANDEZ BOHMER CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.035.220	ORDOÑEZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.451.696	CARRION RIVAS Y CIA S C	04. SOCIEDAD EN COMANDITA
800.204.992	MANUFACTURAS DE MADERAS MADUFAR LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.332.716	CONCRETOS Y AGREGADOS DEL CARIBE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.013.741	OBYPLAN LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.040.493	INVERSIONES RUSTIPLAST LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
800.227.307	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.021.610	CONSTRUCTORA CANALKI S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.270.696	SRC INGENIEROS CIVILES S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.246.039	CEMENTA S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.097.605	INVERSIONES MASLER SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.105.108	Constructora Servicios Integrales limitada	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.088.206	GPR CONSTRUTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.498.178	VAMED ENGINEERING GMBH SUCURSAL COLOMBIANA	02. SUCURSAL EXTRANJERA

830.512.329	INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.115.589	COMERCIAL DE VIDRIO Y ALUMINIO LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.623.247	GARCIA FAURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.039.051	OROZCONSTRUCCIONES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
805.028.087	RB CONSTRUCTORES Y ASOCIADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.539.331	PRIMMA INGENIERIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.481.421	DECAFYRE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.111.637	INVERSIONES LA CORDIALIDAD SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.572.793	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.002.678	PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES AS EN REORGANIZACION	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
812.000.120	OBRASS ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.024.772	CANTERAS SUESCARDILA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.443.284	Ingenieria y petreos Mosquera INPEMOS SAS en reestructuración	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.488.165	SERVICONSTRUCCIONES PJ SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.329.170	CONSTRUCTORA ALTER DOMUS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.486.068	PROYECTO 96 S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.279.351	FARIAS SAS ARQUITECTOS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.236.695	WILCAR REMODELACIONES Y ACABADOS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.264.302	CONSTRUVAL INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.196.961	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.002.820	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.122.620	CIELOTEK INDUSTRIAL S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.640.104	INVERSIONES PILARES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.085.683	CONSTRUCTORA SINATEL	03. SOCIEDAD LIMITADA
860.505.201	CONSTRUCTORA INDUEL SAS EN REORGANIZACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.745.572	PASO INVERSIONES INMOBILIARIAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.053.973	MIROAL INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.039.025	CONSTRUCCIONES SAN JACINTO SAS	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
830.508.184	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.010.728	ECOCIVIL SAS - ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES - SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.037.236	TODO EN CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.370.780	INVERSIONES HBS SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
822.000.667	CENTRAL MAYORISTA DE LOS LLANOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
813.011.933	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
804.004.453	RYC INGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.511.678	ESTACIO KAPITAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.972.092	SOLUHABITAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.615.016	MULTIOFICINAS CONEX SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.046.267	GRUPO STONCOR SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE O GRUPO STONCOR S A DE C V	02. SUCURSAL EXTRANJERA
900.471.263	PROYECTOS INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION - PROINDICON SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.457.954	GRUPO EMPRESARIAL LIBANO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.768.685	CONSTRUCCIONES PDB S A S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.394.185	CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS DE COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.015.506	HUGO PEREIRA LORA E.U.	07. EMPRESA UNIPERSONAL
800.236.368	NIVELAR S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
811.038.269	GAIA+GEA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.099.910	CONSTRUCTORA L.C. S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.597.115	CAMIMAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.282.985	JR MONTAJES YSOLUCIONES DE INGENERIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.063.108	PAYANES ASOCIADOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.573.014	COINGSA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.063.887	SYE ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.104.178	ELESCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.569.618	ANEMONA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

900.934.601	INVERSIONES ARANGO DEL QUINDIO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.526.973	ACLE MANUFACTURAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.352.028	STONER SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.023.574	INVERPROYECTOS DEL CARIBE S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.181.757	TERMINAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGA DE SAN JOSE DE CUCUTA S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.201.727	INVERSIONES SICA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
802.008.390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.631.924	DESARROLLADORA LOS ANDES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.491.842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.142.715	BSV INGENIERIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.193.117	ELECTROCONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.061.440	INGENIERIA RH SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.102.509	MONTAJES SAVART SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.501.968	VILLEGAS Y VILLEGAS IVEGAS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.806.535	FABIO HERNAN SOTO CANIZALES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.032.668	CONSFISA Y CIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.104.795	UNIOBRAS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.316.710	PROGETTI GROUP Y CIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.065.720	constructora jeinco sas	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.315.374	CONSTRUCTORA LOS KATIOS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
830.018.803	DAIMAR CONSTRUCCIONES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.129.970	GRECON INGENIEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.563.447	PROMOTORA ORO BLANCO S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
804.015.036	CONSTRUCTORA DE CONDOMINIOS S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
901.061.368	CONSTRUIMOS PRAGA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.111.973	CONSTRUIMOS AG S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.229.937	BASE Y ANCLAJES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.554.492	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA ALIANZA MAESTRA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.017.891	INVERSIONES SIBERIA SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.320.561	FORSA RENTA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.747.272	PROMOTORA CENTRO DE LAS AMERICAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.612.983	PROYECTAR CONSTRUCCIONES ZIPAQUIRA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.099.641	CONSUBER SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.104.857	suba y suba ltda.	03. SOCIEDAD LIMITADA
800.115.296	INGENIERIA, EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.152.554	INCODIM SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.227.994	S&M SOLUCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.220.393	PLATZ 74 S.A.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.419.042	MOGACON S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.590.078	NEXXO CARIBE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.116.167	CONSTRUCTORA GOMEZ Y GOMEZ SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.673.897	MASTER PLASTER S.A.S EN LIQUIDACION	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
805.025.557	RECURSO EXTERNO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.905.565	LA DESPENSA DE LAS MALVINAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.077.452	MIDALBE SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.327.205	OBRETECH LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
860.057.381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.375.476	JE SALDARRIAGA Y CIA S,C,A	05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
900.044.664	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA S A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.406.504	CONSTRUCTORA METROCOL S.A.S.	03. SOCIEDAD LIMITADA
830.135.333	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC-OTM LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.876.798	PROYECTOS ES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.241.363	CONTACTO ARQUITECTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.153.419	J ALBORNOZ REPRESENTACIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.169.225	PROMOTORA LA ALBORADA S.A. EN REESTRUCTURACION	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.195.606	GRUPO TECMEDIC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.336.991	SI	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.674.646	IL Y L PROYECTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

900.384.470	EDIFICANDO INDUSTRIA S A S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.206.662	SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.931.358	OBRASERVICIOS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.486.411	PROYECONS SAS ER	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.061.194	ANPATEC SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
824.006.325	CONSTRUAMBIENTE SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
805.023.385	CASTAÑEDA VACCA Y CIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.658.494	AMBAR CONSTRUCCION YSOLUCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.073.196	FELIPE GAMEZ C Y CIA ARQUITECTOS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.730.092	PROFESIONALES TECNICOS EN CONSTRUCCION COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.206.846	KUBRIR INVERNADEROS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.022.199	CENTRO COMERCIAL CHAMBACU LTDA.	03. SOCIEDAD LIMITADA
802.020.796	AB GERENCIA INTEGRAL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.570.961	CONSTRUCTORA TERRAZZINO SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.383.283	GAM COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.227.917	GYG INGENIEROS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.231.851	CONSTRUCTORA SERVING SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.075.520	MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C	04. SOCIEDAD EN COMANDITA
900.120.485	MARCA CONSTRUCTORES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.170.552	IMPARK S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.409.928	HOME CLUB PARAISO S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.071.629	MARMOLES ATESANIA Y FIGURAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.206.517	PUERTA DE LAS AMERICAS CENTRO INTERNACIONAL	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.110.735	GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
892.002.985	CONSTRUSAR S.A	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.146.811	GRUPO DOSS ARQ S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
811.024.145	Arquitectura Integral SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.566.142	TORRE III AMERICAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.052.431	INVERSION & DISEÑO LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
800.197.837	MONA Y VILLEGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.186.150	HB ARTE URBANO SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
901.101.710	BODEGAS Y NEGOCIOS GUAYACANES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.955.041	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
891.409.361	STARCO S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.592.259	CONTOTAL CONSTRUCCIONES JA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.671.417	GRUPO GUSTAVO CORDOBA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.180.128	CW COLWINDOW SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.609.481	CONSTRUCTORA PROHOGAR SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.234.590	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.459.826	ALUMINIOS AG Y CIA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.048.452	ORGANIZACION SAN CAYETANO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.032.240	inversiones la herradura sa	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
830.097.622	PANEL ROCK COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.388.823	JCR INGENIERIA ELECTRICA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
804.008.183	CONSTRUCTORES & AMBIENTALES S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.228.515	GLOBAL AST S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.123.126	EMV CONSTRUCTORA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.051.659	ARMOTEC COLOMBIA SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
806.000.233	INGCONS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.825.753	ESTRATEGIA Y COMERCIO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.215.466	GYG CONSTRUCCIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.621.660	T&J INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.476.348	LA TECA INMOBILIARIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
830.000.135	CONSTRUCTORA EXPERTA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.205.514	ARKA ARQUITECTURA E INGENEIRIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.067.697	ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.268.571	FAINCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.937.515	ESTRUCTURAR SAS INGENIEROS CONSTRUCTORES	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

900.137.118	CONSTRUCCIONES IMAB SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.836.757	PROYECTOS INMOBILIARIOS SAN FRANCISCO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.119.214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.156.893	PUERTA ROSALES SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.068.548	CUMBRE ASOCIADOS LTDA	03. SOCIEDAD LIMITADA
900.234.231	AE INGENIEROS CIVILES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.214.137	CONSTRUCTORA GOMEZ ASOCIADOS S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.832.370	ENCOFRADOS INDE-K COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.151.772	ILH INGENIERIA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
890.505.513	OFICINA DE DISEÑO CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	03. SOCIEDAD LIMITADA
805.007.674	ESTRUMETAL SA	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
900.205.697	INVERSIONES ALSAMA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.024.791	GTA CONSULTING SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
901.051.294	ESTRUCTURAR INFRAESTRUCTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.254.539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.116.050	ingenieria y herramientas s.a.	01. SOCIEDAD ANÓNIMA
890.313.269	CONSTRUCTORA CRP SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.331.152	COINGSAR S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.007.447	CONSTRUCTORA CANAAN SA	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.619.657	CONSTRUCCIONES ACR SUCURSAL COLOMBIA	02. SUCURSAL EXTRANJERA
800.047.192	CONSTRUCTORA J.C. S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.027.222	CONSTRUCCIONES ACUSTICAS SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.673.670	ESTRUCTURAR INVERSIONES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.268.240	INVERSIONES EN INGENIERIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.269.271	COINSO SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.163.101	INVERSIONES CARGIL SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.133.562	VARELA FIHOLL Y CIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.449.939	JMS CONSTRUCTORES SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
860.008.123	STUP DE COLOMBIA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.919.068	CONSORTIUM INFRAESTRUCTURA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
800.173.410	SIGMA SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.333.780	INVER MIL GROUP SAS	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900.553.321	ENTORNA S.A.S	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
891.001.419	LOPECA S.A.S.	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015

INFORMACIÓN FINANCIERA

NIT	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia bruta	Costos financieros
900.363.707	40.471.078,00	67.615.631	28.235.021	68.209.878,00	- 594.247,00	8.383.003,00	604.284,00
901.073.970	9.914.433,00	219.462.397	25.583.371	53.946.500,00	165.515.897,00	10.364.184,00	1.691.813,00
900.954.427	50.837.808,00	50.837.808	50.829.024	50.829.024,00	8.784,00	-	7.590,00
900.911.785	5.703.254,00	13.822.985	12.477.899	12.477.899,00	1.345.086,00	443.527,00	
830.500.612	51.200.296,00	51.557.467	8.896.945	44.967.186,00	6.590.281,00	895.632,00	
900.974.468	2.761.261,00	3.495.545	1.361.740	1.398.456,00	2.097.089,00	3.433.453,00	1.920.692,00
800.031.797	23.323.361,00	31.505.450	11.105.237	41.646.727,00	- 10.141.277,00	3.523.918,00	21.522,00
900.437.650	16.404.147,00	134.871.390	13.239.720	145.282.529,00	- 10.411.139,00	13.844.683,00	15.132.681,00
900.986.856	6.764.591,00	458.169.150	19.861.657	154.276.957,00	303.892.193,00	16.862.644,00	6.941.966,00
900.111.135	2.532.146,00	4.334.398	401.612	401.612,00	3.932.786,00	819.497,00	46.047,00
816.000.920	3.472.613,00	8.840.068	314.238	4.525.392,00	4.314.676,00	1.469.679,00	170.447,00
900.430.438	146.122,00	146.122	1.606.503	1.606.503,00	- 1.460.381,00	-	-
900.601.152	1.474.083,00	1.475.550	725.159	725.159,00	750.391,00	452.862,00	51.632,00
900.371.473	1.908.255,00	3.935.648	403.370	403.370,00	3.532.278,00	1.256.780,00	524.914,00
900.561.130	9.143,00	562.422	94	11.087.674,00	- 10.525.252,00	-	39.174,00
900.226.802	7.916.610,00	7.916.610	341.519	341.519,00	7.575.091,00	287.227,00	
901.055.991	746.883,00	797.948	724.353	762.439,00	35.509,00		38.832,00
900.400.015	1.105.850,00	1.105.850	12.316	12.316,00	1.093.534,00	129.711,00	
900.460.790	34.150.612,00	35.268.491	11.685.347	37.763.400,00	- 2.494.909,00	291.171,00	178.526,00
900.165.468	11.632.938,00	14.223.451	4.822.289	14.909.649,00	- 686.198,00	1.016.256,00	103.165,00
900.536.880	2.296.932,00	5.855.080	64.382	5.541.136,00	313.944,00	231.853,00	
890.207.543	73915912	86653069	31061974	46843707	39809362	20007028	1225120
830.007.691	213061576	299758033	205041832	211416808	88341225	-12051095	
830.124.992	227385	4251107	1685	679029	3572078	187729	346
802.019.047	47396628	355855463	21444544	123506694	232348769	11599138	1869908
805.010.369	56472448	77041448	42305600	53462982	23578466	6438441	2561172
801.004.661	8106244	43157519	274530	20354854	22802665	1023232	
860.028.712	38888294	45468401	8115533	20037278	25431123	-2833315	114522
890.904.815	205749087	344232903	168197138	354888430	-10655527	34577122	6880967
900.721.018	9586759	26989611	6784123	8317585	18672026	1424156	
900.353.952	299.761,00	1.347.890,00	242.537,00	497.121,00	850.769,00	11321	24364
900.600.592	26.261,00	3.671.271,00	61,00	3.763.388,00	- 92.117,00	0	
900.914.319	54.961.064,00	54.977.468,00	54.955.512,00	54.955.512,00	21.956,00	106998	66924
900.747.746	8.674.843,00	8.674.843,00	807.718,00	6.702.027,00	1.972.816,00	933715	15451
900.431.716	2.696.272,00	3.057.871,00	183.736,00	1.789.177,00	1.268.694,00	1064078	104097
800.108.422	978.481,00	1.313.653,00	34.953,00	37.188,00	1.276.465,00	473961	
811.021.202	6.548.227,00	9.935.329,00	7.739.380,00	7.739.380,00	2.195.949,00	528755	
830.104.063	16.292.774,00	20.564.854,00	10.795.126,00	13.195.783,00	7.369.071,00	7847606	1214633
830.066.984	30.838.695,00	43.884.282,00	1.817.824,00	54.119.061,00	- 10.234.779,00	3160473	392156
900.625.814	624.990,00	1.455.670,00	1.053.827,00	1.053.827,00	401.843,00	337545	128045
890.309.118	8.312.376,00	8.315.232,00	1.467.146,00	4.712.774,00	3.602.458,00	285627	
830.019.537	1.253.604,00	1.913.406,00	933.237,00	1.295.218,00	618.188,00	961816	
900.390.725	6.794.986,00	16.168.305,00	1.304.146,00	2.121.784,00	14.046.521,00	627823	28053
900.678.010	136.696,00	1.155.436,00	328.426,00	1.221.333,00	- 65.897,00	174555	1683
820.003.453	4.077,00	503.972,00	1.023,00	387.495,00	116.477,00	26976	9
900.008.126	2.189.553,00	3.395.469,00	733.435,00	1.533.127,00	1.862.342,00	659646	
900.506.282	2.185.040,00	3.526.722,00	894.847,00	2.406.850,00	1.119.872,00	152155	29642
802.002.267	5.714.218,00	7.094.480,00	1.709.824,00	1.709.824,00	5.384.656,00	5955737	167950
900.751.161	316.290,00	477.544,00	60.284,00	105.284,00	372.260,00	-220000	
800.067.271	40.918.795,00	43.549.257,00	21.332,00	6.340.136,00	37.209.121,00	0	
901.527.392	100,00	100,00	-	-	100,00	0	0
900.238.486	9.805.701,00	9.814.758,00	6.115.168,00	7.285.266,00	2.529.492,00	97601	72454
830.095.587	28.304.738,00	71.173.938,00	3.965.962,00	34.112.316,00	37.061.622,00	0	
900.392.994	3.294.890,00	3.398.246,00	806.162,00	2.477.974,00	920.272,00	640032	110881
900.445.125	9.144.512,00	16.741.633,00	11.134.933,00	13.432.955,00	3.308.678,00	-1414138	1064888
800.068.547	12.144.636,00	17.163.308,00	4.655.533,00	11.822.648,00	5.340.660,00	210702	0
900.344.811	2.321.348,00	2.400.990,00	262.243,00	837.083,00	1.563.907,00	856145	960
830.142.662	16.627.422,00	26.060.480,00	8.004.473,00	9.330.415,00	16.730.065,00	4722629	235377
900.028.676	1.672.444,00	1.672.444,00	593.389,00	593.389,00	1.079.055,00	0	0
804.015.099	1.621.308,00	6.766.038,00	3.342.795,00	3.342.795,00	3.423.243,00	1242988	79143
900.383.711	7.132.891,00	8.226.537,00	1.964.435,00	3.785.035,00	4.441.502,00	3595947	18498
800.186.765	4.919.003,00	5.016.256,00	870.632,00	1.639.389,00	3.376.867,00	1341815	93657

800.141.734	32.089.706,00	48.806.096,00	15.081.208,00	16.088.900,00	32.717.196,00	16969140	792271
900.455.526	7.740.047,00	8.086.405,00	4.255.233,00	4.255.233,00	3.831.172,00	3487604	
900.680.762	2.690.836,00	20.522.364,00	20.253,00	20.419.752,00	102.612,00	12822	3571
900.085.852	11.676.895,00	18.233.887,00	5.043.851,00	12.620.621,00	5.613.266,00	3325807	345610
900.229.513	5.887.722,00	9.899.790,00	1.436.707,00	8.754.770,00	1.145.020,00	39862	
800.060.428	1.817.504,00	1.860.976,00	165.392,00	178.192,00	1.682.784,00	194626	1456
830.502.693	1.237.706,00	5.522.822,00	117.077,00	2.817.991,00	2.704.831,00	105121	1411
830.002.362	3.166.333,00	3.586.241,00	535.349,00	545.423,00	3.040.818,00	129599	9924
900.398.406	1.630.499.908,00	1.781.795.877,00	150.207.247,00	382.550.284,00	1.399.245.593,00	-45516948	
900.901.507	379.719,00	14.011.345,00	695.555,00	13.405.659,00	605.686,00	630702	48217
900.473.412	5.441.159,00	7.707.177,00	1.390.795,00	5.541.610,00	2.165.567,00	-298410	634694
800.017.087	1.629.000,00	2.174.623,00	304.938,00	837.381,00	1.337.242,00	558639	
900.462.686	7.277.270,00	7.568.810,00	603.053,00	2.875.089,00	4.693.721,00	1866306	89114
900.087.676	3.612.257,00	3.627.480,00	79.710,00	1.292.002,00	2.335.478,00	754000	0
900.723.848	873.358,00	1.016.684,00	346.102,00	1.669.731,00	- 653.047,00	0	
844.001.720	4.840.197,00	6.429.491,00	244.514,00	2.303.889,00	4.125.602,00	465574	52723
900.099.659	1.586.559,00	1.935.105,00	372.044,00	690.625,00	1.244.480,00	194772	75653
811.043.631	549.247,00	913.258,00	-	-	913.258,00	0	
900.806.794	3.933.267,00	4.017.543,00	94.375,00	3.052.990,00	964.553,00	177749	12149
900.281.077	3.083,00	7.283.680,00	232.154,00	2.024.257,00	5.259.423,00	154706	3854
900.437.599	1.453.870,00	1.454.168,00	151.553,00	194.025,00	1.260.143,00	1029821	465
800.190.631	4.512.626,00	5.756.723,00	1.396.484,00	2.143.373,00	3.613.350,00	888739	140759
890.901.156	6.558.118,00	46.577.300,00	3.426.764,00	9.843.678,00	36.733.622,00	2999449	160427
830.136.783	2.779.103,00	2.886.777,00	77.654,00	77.654,00	2.809.123,00	490882	31798
901.067.714	383.021,00	613.259,00	1.417.804,00	1.589.802,00	- 976.543,00	-15007	3083
900.459.480	114.372,00	4.297.698,00	1.052.148,00	2.544.579,00	1.753.119,00	265246	42296
811.030.020	4.665.846,00	14.385.417,00	1.409.602,00	2.544.502,00	11.840.915,00	1368811	102228
900.376.011	7.067.095,00	8.529.363,00	5.485.518,00	6.452.897,00	2.076.466,00	712154	142405
901.021.921	24.395.132,00	24.415.421,00	26.610.108,00	26.610.108,00	- 2.194.687,00	-17269	1714607
820.003.424	19.566.834,00	22.123.264,00	8.803.894,00	13.234.326,00	8.888.938,00	5371189	334839
900.631.928	2.466.400,00	6.171.803,00	3.506.188,00	3.948.715,00	2.223.088,00	68110	
900.608.226	42.257.979,00	43.736.343,00	16.696.153,00	43.722.172,00	14.171,00	-15447	
900.559.918	9.007.332,00	29.897.624,00	586.597,00	8.472.683,00	21.424.941,00	0	457875
900.278.556	718.027,00	1.065.106,00	39.236,00	394.038,00	671.068,00	174673	
900.645.244	405.097,00	891.135,00	79.016,00	349.016,00	542.119,00	320375	0
900.595.580	4.145.428,00	4.524.474,00	1.188.712,00	2.309.740,00	2.214.734,00	1493110	166566
800.182.241	4.695.907,00	4.705.242,00		2.171.435,00	2.533.807,00	266105	
901.064.058	385.136,00	1.547.794,00	154.616,00	171.927,00	1.375.867,00	552701	10665
900.376.834	10.515.798,00	18.058.016,00	5.869.723,00	7.271.243,00	10.786.773,00	5391023	161789
890.938.749	4.714.836,00	6.118.968,00	1.976.119,00	2.059.406,00	4.059.562,00	2516337	91721
900.634.306	1.394.685,00	8.525.199,00	177.302,00	936.256,00	7.588.943,00	66452	
816.003.142	1.244.709,00	1.710.264,00	427.361,00	427.361,00	1.282.903,00	575149	6289
900.244.818	4.367.234,00	9.221.301,00	3.743.966,00	4.092.558,00	5.128.743,00	161973	
900.233.028	16.969.720,00	30.080.331,00	14.385.717,00	19.728.030,00	10.352.301,00	939676	600916
860.072.318	2.511.903,00	3.642.614,00	242.496,00	2.062.298,00	1.580.316,00	578516	
900.146.309	2.071.374,00	2.539.480,00	8.356,00	785.255,00	1.754.225,00	475256	
800.112.084	36.300.838,00	37.289.619,00	6.330.903,00	36.732.966,00	556.653,00	154348	
830.026.510	870.045,00	2.415.459,00	1.002.588,00	1.337.793,00	1.077.666,00	785084	61791
811.028.518	3.038.458,00	3.922.847,00	2.099.078,00	2.099.078,00	1.823.769,00	7085462	31784
900.712.723	9.962.007,00	10.047.516,00	740.714,00	8.778.789,00	1.268.727,00	1865114	
801.004.383	4.721.454,00	7.300.453,00	2.511.529,00	4.452.923,00	2.847.530,00	3610512	327125
900.113.115	1.607.812,00	1.684.627,00	46.512,00	1.410.644,00	273.983,00	93539	5326
900.226.839	4.524.123,00	4.524.123,00	3.127.266,00	3.127.266,00	1.396.857,00	875883	9730
900.171.033	1.486.624,00	1.618.355,00	861.597,00	861.597,00	756.758,00	1015409	
830.048.983	4.705,00	4.715.679,00	17.225,00	2.830.107,00	1.885.572,00	1	
900.204.498	4.360.108,00	7.391.320,00	2.005.513,00	2.992.223,00	4.399.097,00	1874725	43836
800.170.065	80.181.182,00	114.784.777,00	61.967.706,00	86.043.475,00	28.741.302,00	19710847	2615204
811.027.999	5.218.012,00	5.773.781,00	5.828.298,00	5.828.298,00	- 54.517,00	1484125	178761
804.000.265	17.526.660,00	20.498.164,00	786.290,00	8.511.064,00	11.987.100,00	4894853	866261
900.318.759	11.638.067,00	12.440.863,00	30.563,00	751.900,00	11.688.963,00	340398	68336
900.032.229	1.332.710,00	1.396.627,00	108.616,00	108.616,00	1.288.011,00	521263	42507
900.627.986	1.776.757,00	1.868.693,00	940.090,00	940.090,00	928.603,00	122394	
900.089.911	7.004.806,00	25.560.660,00	2.419.598,00	25.537.180,00	23.480,00	0	
900.653.548	57.860.667,00	123.779.800,00	5.669.387,00	5.669.387,00	118.110.413,00	0	1406504
860.535.547	11.102.809,00	11.501.318,00	1.846.650,00	4.030.556,00	7.470.762,00	790585	28340
900.942.989	1.956.825,00	2.267.765,00	1.350.686,00	2.046.266,00	221.499,00	600258	333266
900.690.807	653.373,00	185.063.184,00	24.024.947,00	185.682.745,00	- 619.561,00	0	1966

900.318.728	8.708.125,00	29.287.587,00	3.368.181,00	9.157.499,00	20.130.088,00	0	17804
900.809.588	32.794.643,00	49.019.882,00	218.366,00	62.763.153,00	- 13.743.271,00	-42767	5899752
900.363.819	7.105.311,00	28.067.714,00	8.032.194,00	23.374.231,00	4.693.483,00	1995803	812953
900.596.178	104.948,00	1.739.192,00	94.480,00	94.480,00	1.644.712,00	246470	7303
890.803.560	1.970.700,00	7.401.240,00	846.171,00	846.171,00	6.555.069,00	797353	76389
800.225.585	9.029.851,00	10.306.526,00	1.032.513,00	4.510.374,00	5.796.152,00	1706594	84983
900.607.623	725.434,00	740.065,00	476.527,00	611.736,00	128.329,00	280663	
860.517.096	2.770.567,00	3.839.414,00	1.870.786,00	1.960.881,00	1.878.533,00	1694256	35036
900.283.279	10.823.577,00	13.755.205,00	696.768,00	2.165.404,00	11.589.801,00	2065394	
830.071.757	1.980.258,00	2.687.038,00	899,00	1.418.088,00	1.268.950,00	63553	95580
900.203.489	4.512.331,00	7.029.706,00	3.264.811,00	4.248.473,00	2.781.233,00	1683210	202181
800.113.213	7.534.776,00	37.638.033,00	1.735.670,00	11.090.527,00	26.547.506,00	5978431	769887
900.246.624	4.739.508,00	10.482.751,00	1.429.112,00	3.447.516,00	7.035.235,00	1295026	470446
900.572.013	9.854.874,00	11.128.990,00	11.145.253,00	11.145.253,00	- 16.263,00	0	4
900.228.503	3.656.688,00	3.746.391,00	1.367.503,00	1.970.677,00	1.775.714,00	269698	28819
901.314.540	64.354,00	14.262.931,00	55.373,00	14.253.950,00	8.981,00	0	282
890.301.107	19.901.879,00	27.956.306,00	2.145.635,00	6.311.026,00	21.645.280,00	385292	40459
900.017.352	5.404.809,00	5.417.409,00	302.243,00	4.772.019,00	645.390,00	0	0
900.794.600	743.698,00	4.206.646,00	811.586,00	4.022.325,00	184.321,00	-4806	
860.509.527	7.186.676,00	33.996.264,00	1.091.765,00	14.555.808,00	19.440.456,00	3046900	8709
900.711.694	14.014.271,00	14.288.437,00	487.275,00	12.318.717,00	1.969.720,00	367	
860.534.160	14.207.801,00	18.362.209,00	12.541.598,00	15.031.515,00	3.330.694,00	2726703	
900.987.617	2.204.637,00	3.543.070,00	907.289,00	1.905.121,00	1.637.949,00	1015229	27761
900.391.805	68.209.920,00	80.408.062,00	45.746.430,00	46.488.408,00	33.919.654,00	37767162	162315
900.298.032	10.544.777,00	13.450.118,00	5.067.366,00	7.746.295,00	5.703.823,00	4224929	401887
900.440.835	3.418.971,00	3.495.596,00	1.114.504,00	1.434.434,00	2.061.162,00	1822821	121293
800.019.572	10.857.177,00	14.505.844,00	1.907.192,00	9.647.861,00	4.857.983,00	2345649	60735
900.802.859	1.826.338,00	2.010.200,00	1.332.642,00	1.662.179,00	348.021,00	648582	36360
800.097.984	10.621.365,00	12.121.214,00	3.585.634,00	4.929.586,00	7.191.628,00	797093	29968
900.584.975	1.925.686,00	39.983.778,00	3.015.367,00	12.503.995,00	27.479.783,00	8938482	3250008
900.175.879	73.076,00	5.537.773,00	218.705,00	1.742.270,00	3.795.503,00	223833	1075
800.225.225	20.322,00	4.906.076,00	1.709,00	1.914,00	4.904.162,00	0	2
900.267.576	9.238.629,00	9.238.629,00	905.850,00	6.705.208,00	2.533.421,00	0	
823.000.464	1.611.513,00	4.683.476,00	143.775,00	3.384.519,00	1.298.957,00	272824	56322
830.054.496	5.262.402,00	6.085.961,00	73.627,00	540.295,00	5.545.666,00	217507	49609
900.517.505	403.064,00	4.089.702,00	1.363.492,00	3.728.760,00	360.942,00	0	18317
900.653.400	4.057.605,00	5.174.306,00	2.944.456,00	3.001.141,00	2.173.165,00	1327456	29147
900.404.553	5.506.395,00	19.377.337,00	960.407,00	9.094.908,00	10.282.429,00	610420	24238
900.460.588	4.290.839,00	5.032.514,00	71.683,00	1.575.441,00	3.457.073,00	575872	161600
800.202.163	888.593,00	2.846.293,00	1.583.536,00	2.408.361,00	437.932,00	-1023015	
900.727.692	15.404.761,00	15.408.241,00	2.480.155,00	14.855.938,00	552.303,00	64922	
901.329.151	14.546.403,00	16.522.648,00	32.646,00	2.738.983,00	13.783.665,00	6142228	
807.003.309	4.507.380,00	5.962.123,00	63.847,00	967.409,00	4.994.714,00	2954795	44744
900.586.758	2.020.445,00	2.048.445,00	98.809,00	1.320.195,00	728.250,00	329504	
806.007.319	2.802.685,00	5.494.345,00	192.432,00	325.656,00	5.168.689,00	243107	9750
900.098.554	1.844.344,00	2.304.513,00	915.010,00	978.549,00	1.325.964,00	1037908	84250
800.102.965	1.013.743,00	1.035.906,00	78.479,00	334.064,00	701.842,00	380007	9701
860.038.533	60.512,00	2.632.319,00	20.158,00	208.576,00	2.423.743,00	268183	613
900.503.560	132.489,00	132.489,00	296.903,00	780.825,00	- 648.336,00	0	
802.010.145	3.755.001,00	4.943.828,00	706.338,00	1.950.950,00	2.992.878,00	395346	0
811.003.720	1.777.620,00	2.354.808,00	520.205,00	990.988,00	1.363.820,00	1128808	51016
800.116.742	1.097.709,00	1.097.896,00	26.673,00	26.673,00	1.071.223,00	39783	707
830.039.109	3.126.671,00	7.069.034,00	2.640.813,00	3.635.541,00	3.433.493,00	870076	20530
900.417.844	3.316.119,00	12.275.362,00	586.351,00	6.685.777,00	5.589.585,00	159650	446600
800.242.069	3.495.300,00	4.169.594,00	21.793,00	2.223.726,00	1.945.868,00	368622	
900.775.103	2.180.320,00	5.475.878,00	491.049,00	491.049,00	4.984.829,00	799237	16707
815.002.961	5.046.069,00	6.045.347,00	2.198.586,00	4.745.780,00	1.299.567,00	2448338	141100
814.003.974	5.304.658,00	8.319.393,00	673.089,00	2.842.691,00	5.476.702,00	3973223	
900.378.289	1.143.011,00	1.143.011,00	135.027,00	135.027,00	1.007.984,00	0	
900.416.440	7.364,00	15.815.517,00		15.212.542,00	602.975,00	0	306949
802.020.263	2,00	5.140.020,00	2.232,00	13.399,00	5.126.621,00	0	
811.008.076	4.453.271,00	4.470.299,00	3.315.717,00	3.315.717,00	1.154.582,00	2671033	37444
811.001.550	3.335.395,00	6.155.037,00	1.320.438,00	1.423.053,00	4.731.984,00	5765695	0
802.015.649	5.076.734,00	18.417.830,00	2.480.484,00	13.881.196,00	4.536.634,00	5387993	111664
900.098.984	1.310.523,00	1.448.483,00	320,00	114.736,00	1.333.747,00	24126	
800.201.901	1.720.677,00	2.513.861,00	625.844,00	625.844,00	1.888.017,00	242457	1511
900.100.822	12.582.299,00	65.929.542,00	1.523.245,00	49.805.901,00	16.123.641,00	2174232	833144

800.024.645	1.548.570,00	1.571.808,00	147.855,00	2.329.941,00	- 758.133,00	254978	0
900.856.471	7.793.100,00	14.558.183,00	218.765,00	10.674.782,00	3.883.401,00	2224545	166
892.102.219	320.172,00	1.758.723,00	34.669,00	165.282,00	1.593.441,00	34718	12892
800.188.286	9.425.489,00	20.877.281,00	11.419.314,00	15.078.015,00	5.799.266,00	3489236	281947
900.453.698	1.394.085,00	1.490.299,00	245.873,00	431.910,00	1.058.389,00	142120	
900.076.285	1.078.827,00	6.267.049,00	207.284,00	207.284,00	6.059.765,00	0	0
811.018.826	8.314.384,00	9.365.619,00	4.025.048,00	6.540.032,00	2.825.587,00	1653546	308306
890.923.402	6.167.607,00	6.184.255,00	3.080.512,00	3.080.512,00	3.103.743,00	3282414	97373
900.404.267	22.269,00	5.329.596,00	5.182.307,00	5.182.307,00	147.289,00	0	
800.103.026	3.148.233,00	3.529.534,00	11.320,00	479.361,00	3.050.173,00	-10870	13215
813.002.158	14.578.532,00	14.589.640,00	4.067.069,00	4.351.199,00	10.238.441,00	75771	21916
800.057.436	3.134.440,00	6.710.135,00	940.525,00	1.262.407,00	5.447.728,00	1353316	36794
800.110.302	29.261.761,00	39.584.627,00	31.198.432,00	33.277.924,00	6.306.703,00	1729495	
900.748.662	7.273.299,00	15.728.454,00	250.163,00	13.362.214,00	2.366.240,00	0	
900.693.163	7.487.478,00	7.601.459,00	6.794.720,00	6.794.720,00	806.739,00	62424	
830.037.318	2.710.804,00	3.585.570,00	1.904.107,00	1.904.107,00	1.681.463,00	636184	69225
900.532.766	8.835.382,00	9.140.707,00	7.175.732,00	7.175.732,00	1.964.975,00	32139	0
900.324.561	11.057.200,00	11.131.867,00	7.995.334,00	7.995.334,00	3.136.533,00	4444137	56375
800.007.367	7.891.283,00	11.265.201,00	3.389.028,00	4.873.805,00	6.391.396,00	3536000	108925
811.024.004	4.966.282,00	8.246.334,00	3.110.511,00	5.191.906,00	3.054.428,00	1513698	289539
900.259.378	1.128.130,00	1.525.229,00	842.444,00	842.444,00	682.785,00	506898	89733
900.463.145	3.136.431,00	4.473.507,00	1.398.494,00	3.036.359,00	1.437.148,00	521322	
800.130.858	2.370.517,00	3.283.401,00	710.951,00	775.182,00	2.508.219,00	-33390	
900.461.319	2.683.660,00	13.807.685,00	2.135.517,00	11.027.828,00	2.779.857,00	11485	655529
805.024.076	12.195.983,00	20.209.586,00	10.244.742,00	10.863.170,00	9.346.416,00	100587	7033
900.335.819	4.736.138,00	7.357.371,00	2.887.607,00	3.601.534,00	3.755.837,00	3047328	212286
900.172.729	53.032.041,00	53.034.914,00	10.056.558,00	18.067.273,00	34.967.641,00	0	3176225
830.041.169	23.814.484,00	24.544.240,00	17.962.452,00	19.633.222,00	4.911.018,00	999240	351339
820.000.985	1.069.930,00	1.624.874,00	900.272,00	1.026.996,00	597.878,00	424141	37488
900.511.660	6.893.837,00	10.203.751,00	587.825,00	3.630.501,00	6.573.250,00	4502116	2362
891.501.427	4.154.299,00	6.430.536,00	2.788.614,00	2.789.037,00	3.641.499,00	420282	31889
830.011.290	3.280.918,00	8.458.823,00	328.029,00	934.970,00	7.523.853,00	-95286	26297
900.626.021	2.473.137,00	2.722.939,00	243.813,00	243.813,00	2.479.126,00	734771	
900.740.404	4.015.398,00	8.160.669,00	2.694.146,00	3.104.880,00	5.055.789,00	2190659	113266
811.025.587	6.119.826,00	6.985.387,00	3.394.316,00	4.693.200,00	2.292.187,00	3428563	
830.020.274	37.269.162,00	51.280.954,00	23.193.875,00	26.532.478,00	24.748.476,00	25932616	159380
811.009.734	19.711.365,00	103.013.385,00	11.405.159,00	101.296.650,00	1.716.735,00	4168542	106375
900.188.936	1.145.184,00	1.145.184,00	106.959,00	106.959,00	1.038.225,00	0	
900.426.182	23.566,00	1.275.087,00	103.409,00	977.583,00	297.504,00	0	
901.209.552	3.606.632,00	9.942.238,00	1.572.411,00	6.811.647,00	3.130.591,00	2409968	308561
830.068.432	1.142.921,00	3.818.403,00	154.074,00	2.844.806,00	973.597,00	124220	10176
900.511.465	9.250,00	3.564.282,00	77.074,00	3.470.285,00	93.997,00	0	
900.527.696	1.516.058,00	6.580.927,00	24.586,00	6.520.338,00	60.589,00	241951	911
900.256.838	557.750,00	37.635.152,00	130.174,00	4.411.234,00	33.223.918,00	1786075	3782
901.128.589	6.873.660,00	6.909.660,00	123.060,00	207.060,00	6.702.600,00	1137472	120339
901.151.154	35.990.177,00	35.995.417,00	18.087.030,00	18.087.030,00	17.908.387,00	0	
830.006.224	11.048.778,00	17.623.841,00	1.462.946,00	6.201.794,00	11.422.047,00	678936	
900.218.580	6.583.633,00	9.263.226,00	719.313,00	5.352.591,00	3.910.635,00	288093	
901.231.561	11.856.540,00	11.859.514,00	11.302.372,00	11.302.372,00	557.142,00	0	0
900.024.867	241.670,00	463.521,00	83.820,00	1.091.673,00	- 628.152,00	218817	2806
800.045.458	4.797.313,00	39.845.808,00	940.480,00	15.263.053,00	24.582.755,00	1926999	1115375
900.557.109	7.248.337,00	9.998.337,00	3.021.639,00	9.931.268,00	67.069,00	354869	22410
890.930.177	1.344.297,00	6.131.146,00	578.503,00	1.202.348,00	4.928.798,00	632989	
900.626.629	9.248.594,00	9.273.761,00		1.665.815,00	7.607.946,00	30096	6474
900.270.826	15.803.735,00	20.981.135,00	1.339.451,00	4.967.221,00	16.013.914,00	1141753	21124
800.162.157	7.999.248,00	8.256.101,00	2.696.666,00	3.547.104,00	4.708.997,00	811730	754744
802.011.046	12.218.402,00	15.380.433,00	9.184.604,00	10.599.819,00	4.780.614,00	2515803	245758
830.128.894	5.639.821,00	6.387.188,00	1.482.500,00	2.671.034,00	3.716.154,00	2005395	
800.206.456	9.497.842,00	9.598.447,00	2.518.844,00	2.518.844,00	7.079.603,00	2987075	211864
900.312.930	2.368.484,00	3.881.961,00	1.633.072,00	1.903.698,00	1.978.263,00	2544917	0
811.015.896	792.451,00	2.104.371,00	117.448,00	704.092,00	1.400.279,00	476717	3072
900.277.581	12.783.945,00	19.046.932,00	9.057.815,00	15.140.840,00	3.906.092,00	2793306	
900.066.226	1.836.654,00	2.223.397,00	657.548,00	657.548,00	1.565.849,00	305298	54460
900.886.334	7.674.388,00	7.674.388,00	6.743.724,00	6.743.724,00	930.664,00	698629	
900.547.686	11.470.394,00	39.860.049,00	495.275,00	5.311.297,00	34.548.752,00	3932219	18661
800.068.187	1.642.378,00	1.646.188,00	84.972,00	84.972,00	1.561.216,00	312224	2212
900.035.220	1.764.340,00	2.269.989,00	1.250.732,00	1.397.457,00	872.532,00	1078194	32701

860.451.696	4.637.351,00	4.681.421,00	20.221,00	20.221,00	4.661.200,00	0	7297
800.204.992	1.950.262,00	5.705.923,00	320.806,00	1.771.919,00	3.934.004,00	460875	129302
900.332.716	5.035.235,00	7.644.550,00	4.533.423,00	6.178.095,00	1.466.455,00	1181079	68188
811.013.741	749.401,00	1.386.232,00	199.517,00	705.491,00	680.741,00	176794	5729
900.040.493	1.344.840,00	5.224.648,00	1.383.344,00	3.413.753,00	1.810.895,00	466132	27165
800.227.307	2.155.609,00	2.399.538,00	699.011,00	994.510,00	1.405.028,00	113462	14733
811.021.610	9.826.022,00	11.511.694,00	4.779.978,00	9.538.988,00	1.972.706,00	795943	252716
900.270.696	12.074.888,00	13.091.099,00	6.364.686,00	6.364.686,00	6.726.413,00	673005	
900.246.039	1.513.443,00	3.806.687,00	210,00	1.516.700,00	2.289.987,00	0	
830.097.605	12.476.699,00	22.119.761,00	84.710,00	6.258.165,00	15.861.596,00	250600	3073
901.105.108	2.309,00	3.041.164,00		1.121.138,00	1.920.026,00	0	
900.088.206	1.762.938,00	4.030.932,00	185.692,00	1.585.426,00	2.445.506,00	890030	21430
900.498.178	393.122,00	1.073.653,00	173.262,00	190.452,00	883.201,00	60756	9034
830.512.329	802.024,00	2.345.981,00	1.305.077,00	1.305.077,00	1.040.904,00	771128	
890.115.589	3.185.571,00	4.719.927,00	90.521,00	1.184.294,00	3.535.633,00	327018	3126
900.623.247	969.522,00	1.016.267,00	254.551,00	254.551,00	761.716,00	-554197	0
901.039.051	2.171.661,00	2.467.214,00	14.354,00	128.356,00	2.338.858,00	23950	
805.028.087	38.484.021,00	67.095.310,00	8.323.159,00	28.743.479,00	38.351.831,00	1465751	464962
900.539.331	1.264.885,00	6.739.077,00	754.545,00	2.990.020,00	3.749.057,00	299713	
900.481.421	3.959.918,00	9.860.774,00	4.921.320,00	4.921.320,00	4.939.454,00	1861886	17667
890.111.637	2.643.738,00	19.662.053,00	255.027,00	1.874.405,00	17.787.648,00	994085	52892
900.572.793	3.716.582,00	4.182.918,00	1.441.035,00	1.445.110,00	2.737.808,00	2846511	0
802.002.678	263.730,00	6.052.190,00	2.169.133,00	12.067.838,00	- 6.015.648,00	-768943	
812.000.120	1.603.330,00	2.301.737,00	1.229.417,00	1.310.323,00	991.414,00	336805	36006
860.024.772	3.391.126,00	3.701.113,00	42.354,00	42.354,00	3.658.759,00	0	1277
900.443.284	176.267,00	418.267,00	79.473,00	169.711,00	248.556,00	8275	87
900.488.165	1.052.821,00	1.176.891,00	104.312,00	512.385,00	664.506,00	986049	38347
900.329.170	13.587,00	2.459.610,00	33.076,00	1.373.881,00	1.085.729,00	0	7675
900.486.068	22.912,00	11.083.604,00	471.960,00	10.775.655,00	307.949,00	0	15232
900.279.351	6.425.028,00	12.668.985,00	641.115,00	5.596.591,00	7.072.394,00	375581	
900.236.695	841.410,00	2.090.090,00	537.715,00	565.619,00	1.524.471,00	1000302	47843
900.264.302	28.890.767,00	33.957.232,00	7.049.245,00	24.097.668,00	9.859.564,00	8418559	
800.196.961	3.482.672,00	3.948.487,00	467.875,00	1.332.931,00	2.615.556,00	296354	12550
800.002.820	13.493.602,00	16.947.000,00	1.213.113,00	7.310.830,00	9.636.170,00	3979692	603826
800.122.620	3.392.751,00	4.601.559,00	1.725.864,00	2.768.788,00	1.832.771,00	465907	220276
900.640.104	168.064,00	11.231.741,00	92.423,00	8.767.448,00	2.464.293,00	1482522	968887
830.085.683	3.346.978,00	4.021.737,00	30.731,00	48.952,00	3.972.785,00	648429	
860.505.201	13.954.341,00	17.232.535,00	2.574.896,00	10.226.549,00	7.005.986,00	1815516	
900.745.572	34.044,00	10.884.240,00	4.650.744,00	8.578.692,00	2.305.548,00	0	1271
830.053.973	37.786.181,00	44.532.532,00	3.223.067,00	19.915.307,00	24.617.225,00	10170441	1021787
830.039.025	6.507.055,00	10.224.461,00	3.898.482,00	13.115.357,00	- 2.890.896,00	0	
830.508.184	11.136.994,00	12.364.887,00	1.015.790,00	7.434.872,00	4.930.015,00	351514	44367
830.010.728	1.612.420,00	1.751.411,00	144.552,00	384.829,00	1.366.582,00	407855	
811.037.236	6.399.768,00	9.566.655,00	3.884.238,00	6.557.736,00	3.008.919,00	3912120	530803
900.370.780	1.002.921,00	3.084.912,00	3.019,00	2.978.060,00	106.852,00	0	0
822.000.667	169.861,00	4.275.473,00	280.658,00	282.147,00	3.993.326,00	682754	
813.011.933	3.688.097,00	4.848.880,00	10.024,00	3.134.969,00	1.713.911,00	2618189	0
804.004.453	4.516.581,00	6.528.713,00	1.711.229,00	1.944.369,00	4.584.344,00	1033357	78208
830.511.678	11.657.360,00	14.689.864,00	161.497,00	161.497,00	14.528.367,00	112918	
900.972.092	13.442.469,00	35.892.480,00	506.333,00	36.060.129,00	- 167.649,00	0	28352
900.615.016	1.487.421,00	17.319.526,00	482.159,00	16.671.068,00	648.458,00	377064	58195
830.046.267	10.123.489,00	10.707.515,00	11.458.104,00	11.458.852,00	- 751.337,00	2307411	2107368
900.471.263	36.261,00	265.512,00	2.086,00	164.911,00	100.601,00	5269	
900.457.954	12.227.240,00	15.991.216,00	3.803.226,00	11.697.273,00	4.293.943,00	4160429	638281
900.768.685	5.383.057,00	5.383.057,00	116.978,00	4.340.315,00	1.042.742,00	1245795	6733
900.394.185	4.193.894,00	8.972.611,00	4.449.589,00	5.096.476,00	3.876.135,00	1823515	130163
802.015.506	2.699.123,00	7.588.097,00	672.097,00	1.704.284,00	5.883.813,00	2019499	257942
800.236.368	2.948.402,00	3.004.457,00	30.303,00	538.847,00	2.465.610,00	346173	21086
811.038.269	450.096,00	460.981,00	22.392,00	22.392,00	438.589,00	-250821	
830.099.910	114.574,00	24.249.489,00	2.186.761,00	9.181.847,00	15.067.642,00	136000	48835
900.597.115	1.867.580,00	6.412.942,00	913.456,00	5.021.953,00	1.390.989,00	924065	
900.282.985	2.813.997,00	3.174.593,00	1.202.942,00	1.405.958,00	1.768.635,00	2024701	32527
860.063.108	16.777.225,00	17.353.057,00	4.730.133,00	13.850.507,00	3.502.550,00	1577516	72492
900.573.014	31.959.977,00	31.966.581,00	11.834.571,00	31.276.807,00	689.774,00	553412	0
800.063.887	152.157,00	1.735.003,00	23.898,00	86.586,00	1.648.417,00	78523	
900.104.178	2.634.366,00	4.201.726,00	174.265,00	987.219,00	3.214.507,00	629463	7850
900.569.618	1.808.315,00	4.102.223,00	4.037.932,00	4.037.932,00	64.291,00	0	5

900.934.601	530.203,00	7.226.007,00	237.918,00	5.729.343,00	1.496.664,00	684633	34515
900.526.973	1.442.760,00	2.531.663,00	855.181,00	1.769.292,00	762.371,00	640828	
900.352.028	3.368.495,00	4.442.043,00	2.808.362,00	3.192.018,00	1.250.025,00	1584181	50226
802.023.574	1.428.965,00	3.943.184,00	2.121.597,00	2.649.712,00	1.293.472,00	20000	
900.181.757	53.425,00	33.206.700,00	6.812.549,00	7.954.791,00	25.251.909,00	0	361660
900.201.727	11.164.506,00	13.225.134,00	1.001.602,00	5.004.482,00	8.220.652,00	1270393	193323
802.008.390	5.425.765,00	5.668.707,00	175.964,00	1.828.323,00	3.840.384,00	1489477	0
900.631.924	113.724,00	5.334.660,00	1.015.087,00	2.940.497,00	2.394.163,00	15	
900.491.842	3.569.739,00	5.831.453,00	3.107.117,00	3.107.117,00	2.724.336,00	1006667	23221
830.142.715	1.216.848,00	2.014.087,00	632.507,00	632.507,00	1.381.580,00	-11888	12194
800.193.117	13.662.152,00	24.450.715,00	2.298.625,00	13.346.458,00	11.104.257,00	2128890	837858
830.061.440	4.439.750,00	8.759.726,00	1.088.811,00	2.174.083,00	6.585.643,00	1277317	35063
800.102.509	5.110.822,00	8.730.237,00	899.332,00	2.927.328,00	5.802.909,00	1261814	212316
860.501.968	15.011.767,00	24.985.037,00	6.239.952,00	7.682.018,00	17.303.019,00	5422012	184696
900.806.535	12.576.578,00	13.090.951,00	3.571.865,00	8.301.865,00	4.789.086,00	2962551	
830.032.668	1.697.985,00	2.338.154,00	223.011,00	386.658,00	1.951.496,00	466953	19397
900.104.795	5.405.887,00	6.258.450,00	2.658.424,00	3.655.460,00	2.602.990,00	646771	
900.316.710	1.149.377,00	34.408.624,00	97.251,00	34.188.922,00	219.702,00	44660	5199
900.065.720	6.314.264,00	7.302.881,00	89.721,00	5.723.840,00	1.579.041,00	-1102695	
900.315.374	6.247.626,00	6.367.674,00	5.435.513,00	5.435.513,00	932.161,00	274435	16851
830.018.803	3.729.668,00	4.121.118,00	351.368,00	351.368,00	3.769.750,00	677846	155883
900.129.970	921.273,00	3.399.321,00	311.565,00	2.179.804,00	1.219.517,00	530705	11232
900.563.447	19.096.625,00	19.096.625,00	17.604.595,00	17.604.595,00	1.492.030,00	860231	0
804.015.036	6.002.974,00	6.026.141,00	1.741.332,00	4.988.924,00	1.037.217,00	117856	
901.061.368	13.176.507,00	13.273.604,00	12.716.620,00	12.716.620,00	556.984,00	63281	0
830.111.973	1.421.820,00	1.422.932,00	440.993,00	440.993,00	981.939,00	711666	0
800.229.937	2.357.782,00	3.329.981,00	1.160.725,00	1.734.983,00	1.594.998,00	1160616	145177
900.554.492	61.163,00	61.163,00	15.395,00	4.233.468,00	- 4.172.305,00	0	263043
830.017.891	973.554,00	23.512.683,00	970.936,00	15.790.179,00	7.722.504,00	1419384	236308
900.320.561	2.214.743,00	2.214.743,00	6.316.522,00	6.316.522,00	- 4.101.779,00	98098	
900.747.272	2.178.830,00	15.477.254,00	6.088.637,00	14.967.433,00	509.821,00	3103790	965808
900.612.983	9.618.157,00	9.623.326,00	57.832,00	9.234.691,00	388.635,00	33538	
900.099.641	1.259.352,00	1.268.036,00	15.725,00	590.999,00	677.037,00	38774	4774
800.104.857	3.121.789,00	3.260.789,00	2.193.524,00	2.193.524,00	1.067.265,00	0	90978
800.115.296	1.640.849,00	1.864.789,00	394.962,00	923.185,00	941.604,00	507820	90192
900.152.554	1.048.883,00	1.416.765,00	65.638,00	65.638,00	1.351.127,00	311254	11774
900.227.994	1.690.375,00	2.148.804,00	843.894,00	1.327.811,00	820.993,00	1415582	
900.220.393	642.105,00	8.877.911,00	71.663,00	5.472.923,00	3.404.988,00	504381	
900.419.042	7.291.084,00	9.163.981,00	3.341.621,00	5.493.618,00	3.670.363,00	1289420	383915
900.590.078	13.308.254,00	14.967.511,00	8.865.253,00	8.911.971,00	6.055.540,00	2005755	118837
900.116.167	25.336.721,00	55.765.168,00	15.888.929,00	27.000.733,00	28.764.435,00	1042490	
900.673.897	26.197,00	52.814,00	82.168,00	86.450,00	- 33.636,00	0	14674
805.025.557	1.812.235,00	2.483.924,00	1.188.079,00	1.198.493,00	1.285.431,00	1070943	65283
900.905.565	13.985.657,00	22.011.605,00	3.792.227,00	25.404.896,00	- 3.393.291,00	95798	8962
830.077.452	247.077,00	55.639.559,00	3.735.811,00	54.734.903,00	904.656,00	87605	
900.327.205	1.492.377,00	1.552.983,00	261.684,00	410.304,00	1.142.679,00	346907	
860.057.381	2.973.242,00	3.529.103,00	1.115.263,00	1.727.705,00	1.801.398,00	466554	1248
900.375.476	1.782.790,00	4.995.876,00	1.155,00	41.576,00	4.954.300,00	-62300	6639
900.044.664	3.329.033,00	5.106.877,00	1.565.026,00	3.796.424,00	1.310.453,00	458264	87779
900.406.504	4.012.980,00	4.430.065,00	988.874,00	2.301.978,00	2.128.087,00	141256	44957
830.135.333	2.840.073,00	2.850.548,00	202.407,00	1.703.041,00	1.147.507,00	835556	
900.876.798	1.012.609,00	5.738.860,00	3.577,00	4.903.860,00	835.000,00	0	0
900.241.363	2.713.673,00	3.691.498,00	2.101.462,00	2.712.231,00	979.267,00	634624	67479
800.153.419	9.871.013,00	10.322.793,00	6.866.182,00	7.088.098,00	3.234.695,00	4383527	164739
800.169.225	115.618.392,00	117.987.610,00	4.669.414,00	81.772.580,00	36.215.030,00	810851	15037
900.195.606	39.480.829,00	47.453.950,00	1.796.033,00	1.796.033,00	45.657.917,00	23296318	0
900.336.991	13.586.372,00	14.110.023,00	3.786.405,00	10.994.766,00	3.115.257,00	1633077	38017
900.674.646	3.143.964,00	8.756.187,00	7.845.810,00	7.845.810,00	910.377,00	352213	432609
900.384.470	35.709.847,00	36.416.125,00	721.114,00	7.590.496,00	28.825.629,00	2207563	344348
900.206.662	26.415.061,00	40.121.160,00	17.952.955,00	26.045.546,00	14.075.614,00	17484307	1844268
900.931.358	3.309.214,00	3.331.281,00	88.866,00	88.866,00	3.242.415,00	31266	6546
900.486.411	172.733,00	5.517.526,00	566.597,00	7.465.532,00	- 1.948.006,00	96573	23
830.061.194	1.001.082,00	1.107.014,00	17.002,00	21.343,00	1.085.671,00	298872	3770
824.006.325	7.263.734,00	8.646.782,00	1.562.608,00	3.924.010,00	4.722.772,00	2353608	317303
805.023.385	3.737.612,00	18.215.056,00	444.682,00	7.889.265,00	10.325.791,00	3947797	338323
900.658.494	476.541,00	1.868.261,00	847.531,00	849.990,00	1.018.271,00	458055	11708
900.073.196	10.328.501,00	12.811.668,00	138.787,00	12.565.767,00	245.901,00	67227	33292

900.730.092	6.362.122,00	6.924.981,00	4.394.072,00	4.840.060,00	2.084.921,00	1591778	289594
900.206.846	1.589.036,00	1.698.418,00	624.943,00	624.943,00	1.073.475,00	1280347	0
800.022.199	2.572.467,00	5.174.593,00	3.328.249,00	3.328.249,00	1.846.344,00	41559	
802.020.796	6.099.631,00	6.211.611,00	2.223.284,00	3.641.500,00	2.570.111,00	1313015	
900.570.961	2.036.126,00	2.037.895,00	2.099.149,00	2.099.149,00	- 61.254,00	0	9759
900.383.283	5.961.072,00	10.221.585,00	1.861.479,00	12.055.115,00	- 1.833.530,00	874321	1066699
800.227.917	3.625.004,00	7.848.075,00	720.893,00	4.349.541,00	3.498.534,00	1560863	219160
900.231.851	83.317.330,00	104.882.693,00	73.212.295,00	94.010.325,00	10.872.368,00	5073420	1573222
860.075.520	9.011.952,00	15.081.230,00	612.222,00	612.222,00	14.469.008,00	0	0
900.120.485	9.775.597,00	10.441.427,00	897.704,00	9.358.020,00	1.083.407,00	1121605	
800.170.552	3.621.062,00	7.999.355,00	1.619.717,00	2.890.201,00	5.109.154,00	2110308	99909
900.409.928	1.353.381,00	38.050.248,00	35.800,00	17.905.143,00	20.145.105,00	0	6469
900.071.629	1.921.112,00	2.857.601,00	1.155.719,00	1.795.316,00	1.062.285,00	752434	
900.206.517	11.166.887,00	13.306.820,00	1.473.163,00	4.137.000,00	9.169.820,00	0	
830.110.735	3.922.139,00	5.371.811,00	25.750,00	2.040.057,00	3.331.754,00	388702	149504
892.002.985	8.901.930,00	10.281.077,00	1.386.229,00	3.338.824,00	6.942.253,00	2581155	104268
830.146.811	2.253.821,00	5.038.626,00	1.879.162,00	3.857.869,00	1.180.757,00	2214828	
811.024.145	8.840.798,00	9.372.735,00	8.545.110,00	8.545.110,00	827.625,00	1791239	158453
900.566.142	12.918.632,00	29.184.130,00	15.472.110,00	25.752.487,00	3.431.643,00	3911600	
900.052.431	353.844,00	4.468.198,00	12.269,00	3.675.107,00	793.091,00	68990	563
800.197.837	32.047.141,00	81.784.231,00	64.831.971,00	77.522.837,00	4.261.394,00	278506	1142
900.186.150	10.236.014,00	11.252.282,00	1.338.081,00	1.367.493,00	9.884.789,00	343057	40940
901.101.710	6.325.896,00	6.325.896,00	5.296.855,00	5.296.855,00	1.029.041,00	178129	
900.955.041	11.318.059,00	11.362.356,00	685.258,00	10.102.784,00	1.259.572,00	1335485	232563
891.409.361	411.406,00	5.112.234,00	597.996,00	597.996,00	4.514.238,00	0	2536
900.592.259	1.005.685,00	1.370.452,00	693.593,00	693.593,00	676.859,00	275640	
900.671.417	1.493.398,00	1.500.247,00	239.248,00	239.248,00	1.260.999,00	2063474	
800.180.128	4.718.251,00	12.145.153,00	3.193.099,00	7.264.356,00	4.880.797,00	771155	127106
900.609.481	119.674.218,00	159.960.842,00	107.935.787,00	156.305.389,00	3.655.453,00	-1640198	585074
900.234.590	724.453,00	3.405.007,00	107.512,00	107.512,00	3.297.495,00	299254	657
900.459.826	3.958.810,00	4.847.479,00	2.047.133,00	2.784.572,00	2.062.907,00	1452702	
830.048.452	181.846,00	238.695.834,00	21.331,00	23.212.048,00	215.483.786,00	1123085	4904
860.032.240	1.981.270,00	2.908.657,00	677.883,00	1.411.647,00	1.497.010,00	171588	
830.097.622	42.164.057,00	61.796.259,00	2.895.519,00	7.751.028,00	54.045.231,00	3346967	624803
900.388.823	4.945.992,00	12.212.382,00	2.185.916,00	10.960.347,00	1.252.035,00	650005	33391
804.008.183	1.675.387,00	2.196.238,00	838.567,00	838.567,00	1.357.671,00	419472	
800.228.515	3.522.481,00	4.807.012,00	1.524.966,00	3.347.256,00	1.459.756,00	1865299	162577
900.123.126	19.639.421,00	22.316.084,00	1.970.101,00	17.188.269,00	5.127.815,00	2580648	741617
800.051.659	1.260.001,00	7.417.166,00	222.872,00	4.341.928,00	3.075.238,00	89.429,00	
806.000.233	20.662.575,00	27.012.049,00	2.733.261,00	5.213.110,00	21.798.939,00	4.856.895,00	387.275,00
900.825.753	14.977.476,00	62.382.334,00	3.115.769,00	5.925.110,00	56.457.224,00	452.778,00	2.647,00
800.215.466	6.897.753,00	7.306.180,00	1.319.207,00	2.921.363,00	4.384.817,00	2.318.797,00	178.022,00
900.621.660	10.259.664,00	10.391.326,00	9.411.454,00	9.484.364,00	906.962,00	-	46.270,00
900.476.348	15.885.541,00	15.886.896,00	13.804.379,00	15.538.011,00	348.885,00	91.360,00	20.282,00
830.000.135	46.958.918,00	69.101.128,00	7.934.099,00	50.053.917,00	19.047.211,00	10.845.057,00	1.007.724,00
900.205.514	9.861.409,00	10.640.855,00	3.042.269,00	9.337.324,00	1.303.531,00	1.034.591,00	272.702,00
860.067.697	42.960.124,00	111.862.823,00	25.302.665,00	38.228.962,00	73.633.861,00	9.323.885,00	797.482,00
900.268.571	8.119.421,00	10.203.272,00	906.481,00	4.152.682,00	6.050.590,00	2.918.392,00	87.146,00
890.937.515	3.466.678,00	6.702.004,00	865.132,00	2.834.650,00	3.867.354,00	706.588,00	19.798,00
900.137.118	3.075.001,00	27.338.603,00	1.837.734,00	3.079.147,00	24.259.456,00	156.212,00	72.027,00
900.836.757	3.498.250,00	6.061.058,00	5.767.016,00	5.767.016,00	294.042,00	-	109.557,00
800.119.214	4.141.077,00	6.673.930,00	296.504,00	367.752,00	6.306.178,00	1.045.876,00	2.041,00
900.156.893	75.500,00	103.583.561,00	4.194.139,00	39.671.905,00	63.911.656,00	-	195.355,00
900.068.548	1.924.569,00	1.952.190,00	443.643,00	963.835,00	988.355,00	589.131,00	45.573,00
900.234.231	32.630.429,00	44.441.154,00	12.591.516,00	22.662.431,00	21.778.723,00	2.436.156,00	938.675,00
800.214.137	9.574.285,00	16.371.663,00	7.316.630,00	10.665.487,00	5.706.176,00	748.146,00	
900.832.370	6.442.802,00	9.802.260,00	2.860.660,00	7.128.409,00	2.673.851,00	3.070.122,00	49.781,00
901.151.772	4.613.176,00	4.618.925,00	974.893,00	3.294.008,00	1.324.917,00	596.135,00	
890.505.513	84.266.407,00	97.711.398,00	128.569,00	51.862.590,00	45.848.808,00	2.172.228,00	1.010.280,00
805.007.674	55.331.270,00	101.258.116,00	55.201.107,00	68.225.282,00	33.032.834,00	7.987.287,00	1.825.660,00
900.205.697	405.807,00	5.266.678,00	543.522,00	4.634.293,00	632.385,00	709.511,00	153.453,00
901.024.791	6.821.114,00	13.434.066,00	1.137.122,00	1.646.266,00	11.787.800,00	367.917,00	359.526,00
901.051.294	6.326.574,00	14.221.879,00	3.386.725,00	12.691.456,00	1.530.423,00	1.807.877,00	2.059,00
800.254.539	2.766.236,00	4.113.429,00	187.993,00	194.523,00	3.918.906,00	31.541,00	1.752,00
800.116.050	1.017.958,00	17.374.916,00	479.940,00	11.541.541,00	5.833.375,00	2.021.199,00	175.908,00
890.313.269	35.138.574,00	63.296.136,00	14.440.492,00	21.650.523,00	41.645.613,00	268.938,00	1.248.606,00
900.331.152	10.300.821,00	25.108.562,00	5.498.081,00	9.320.993,00	15.787.569,00	2.383.353,00	

800.007.447	12.045.844,00	14.644.645,00	126.419,00	6.888.945,00	7.755.700,00	1.556.030,00	
900.619.657	3.353.430,00	3.548.590,00	4.129.972,00	4.129.972,00	- 581.382,00	- 1.620,00	1.647,00
800.047.192	7.738.014,00	10.816.850,00	3.311.464,00	6.435.900,00	4.380.950,00	4.272.217,00	
800.027.222	14.700.063,00	31.927.834,00	9.687.738,00	17.465.021,00	14.462.813,00	3.931.064,00	864.028,00
900.673.670	990.011,00	5.061.226,00	915.719,00	4.473.303,00	587.923,00	40.939,00	10.078,00
900.268.240	230.205,00	12.350.155,00	44.487,00	252.820,00	12.097.335,00	128.000,00	-
900.269.271	2.391.232,00	2.442.680,00	107.552,00	1.208.247,00	1.234.433,00	216.940,00	9.619,00
900.163.101	697.134,00	7.200.898,00	456.181,00	4.347.768,00	2.853.130,00	277.968,00	25.305,00
800.133.562	30.402.167,00	34.647.911,00	11.571.299,00	17.682.348,00	16.965.563,00	10.144.960,00	
900.449.939	12.268.393,00	15.567.219,00	3.354.219,00	4.099.178,00	11.468.041,00	4.701.622,00	211.135,00
860.008.123	17.994.604,00	22.835.235,00	9.268.436,00	9.497.474,00	13.337.761,00	8.120.457,00	20.470,00
900.919.068	36.519.343,00	40.013.212,00	8.984.420,00	34.584.420,00	5.428.792,00	61.882,00	2.291,00
800.173.410	38.544.706,00	54.961.757,00	7.684.648,00	12.446.283,00	42.515.474,00	8.409.557,00	117.822,00
900.333.780	5.337.201,00	7.032.254,00	279.945,00	2.809.868,00	4.222.386,00	1.011.804,00	237.068,00
900.553.321	1.018.694,00	58.161.152,00	1.767.252,00	35.876.902,00	22.284.250,00	301.449,00	159.519,00
891.001.419	17.319.720,00	20.994.743,00	2.770.363,00	9.817.093,00	11.177.650,00	6.280.017,00	427.428,00

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015

Indicadores financieros

NIT	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD ACTIVO	RENTABILIDAD PATRIMONIO
900.363.707	1,433364544	1,008788604	12,88404293	0,115145283	-13,10165806
901.073.970	0,38753427	0,245812042	18,25726839	0,1407434	0,186615815
900.954.427	1,000172815	0,999827215	0	0	0
900.911.785	0,457068454	0,902692074	0	0,012222179	0,125603121
830.500.612	5,754817637	0,872176013	0	0,00736194	0,057594358
900.974.468	2,02774465	0,400068087	-0,633646103	-0,348168597	-0,580346852
800.031.797	2,10021281	1,32188961	46,28073599	0,031615292	-0,098217808
900.437.650	1,239010115	1,077193087	0,240302759	0,026962167	-0,349282149
900.986.856	0,340585431	0,336724891	1,826623179	0,027676145	0,041726495
900.111.135	6,304956027	0,092656927	10,78039829	0,114526862	0,126222225
816.000.920	11,05090091	0,511918234	4,351669434	0,08390535	0,171908389
900.430.438	0,090956568	10,99425822	0	0	0
900.601.152	2,032772123	0,491449968	4,328827084	0,15147301	0,297852719
900.371.473	4,730780673	0,102491381	1,394091223	0,185935836	0,207168858
900.561.130	97,26595745	19,71415414	-2,837290039	-0,197623848	0,010560127
900.226.802	23,18058439	0,043139551	0	0,032427643	0,033889626
901.055.991	1,031103619	0,955499606	0,836269056	0,040696888	0,914528711
900.400.015	89,78970445	0,011137134	0	-0,006518967	-0,006592388
900.460.790	2,922515865	1,070740452	-2,060680237	-0,010430982	0,147454276
900.165.468	2,412327009	1,048244129	31,47764261	0,228312454	-4,732440199
900.536.880	35,67661769	0,94638092	0	-0,015879715	-0,296157914
890.207.543	2,379627	0,540589128	7,355244384	0,10399005	0,226355223
830.007.691	1,039112721	0,705291551	0	0,007291541	0,024741541
830.124.992	134,9465875	0,159729924	488,6531792	0,039771758	0,047332113
802.019.047	2,21019519	0,347069827	4,194289238	0,022039664	0,03375501
805.010.369	1,334869332	0,693950898	1,35804741	0,045147036	0,147515661
801.004.661	29,52771646	0,471640967	0	-0,003021513	-0,005718674
860.028.712	4,791834868	0,440685785	-44,96942945	-0,113265232	-0,202507337
890.904.815	1,223261522	1,030954412	1,854833049	0,037076772	-1,197786369
900.721.018	1,41311692	0,308177283	0	0,014452339	0,020890234
900.353.952	1,235939259	0,368814221	-6,656788705	-0,120325843	-0,190634591
900.600.592	430,5081967	1,02509131	0	0	0
900.914.319	1,000101027	0,999600636	0,426005618	0,000518576	1,298506103
900.747.746	10,73994018	0,772581936	45,94789981	0,08183906	0,359861741
900.431.716	14,67470719	0,585105454	7,726918163	0,263042162	0,633997639
800.108.422	27,9941922	0,028308846	0	0,100233471	0,103153631
811.021.202	0,846091935	0,778975714	0	0,010749619	0,048635465
830.104.063	1,509271314	0,641666749	5,91485741	0,349352395	0,974937139
830.066.984	16,96462089	1,233221977	-4,251846204	-0,037995084	0,162913825
900.625.814	0,593066983	0,723946361	0,157311883	0,013837614	0,050126542
890.309.118	5,665677445	0,566763982	0	0,006217385	0,014351035
830.019.537	1,343285789	0,676917497	0	0,022588515	0,069915624
900.390.725	5,210295473	0,131231072	97,10415998	0,168481668	0,193931508
900.678.010	0,416215525	1,057032151	-217,1027926	-0,31623041	5,544774421
820.003.453	3,985337243	0,768882001	1884,666667	0,033656632	0,145625317
900.008.126	2,985340214	0,451521425	0	0,065256965	0,118978147
900.506.282	2,4418029	0,682460937	1,870521557	0,015721681	0,049511016
802.002.267	3,341991924	0,241007657	6,882143495	0,162923287	0,214657352
900.751.161	5,246665782	0,220469737	0	-0,468331714	-0,600787084
800.067.271	1918,188402	0,1455854	0	-0,01281232	-0,014995436
901.527.392	0	0	0	-1999	-1999
900.238.486	1,603504761	0,742276682	-0,128978386	-0,000952138	-0,003694418
830.095.587	7,136916087	0,479280997	0	0	0
900.392.994	4,087131371	0,72919206	1,614884426	0,052691889	0,194572909
900.445.125	0,821245355	0,802368264	-1,342253833	-0,085376976	-0,432000334

800.068.547	2,60864567	0,688832712	0	-0,024383411	-0,078361101
900.344.811	8,851896905	0,348640769	161,190625	0,064449665	0,098946421
830.142.662	2,077266298	0,358029284	13,34840702	0,120562169	0,187800107
900.028.676	2,818461414	0,354803509	0	-0,013638723	-0,021138867
804.015.099	0,485015683	0,494055014	5,821475051	0,068094356	0,134588459
900.383.711	3,631014007	0,460100647	32,45469781	0,07297688	0,135167563
800.186.765	5,649922126	0,326815258	3,718419339	0,069425484	0,103129913
800.141.734	2,12779414	0,329649395	11,89627792	0,19311268	0,288077132
900.455.526	1,81894787	0,526220613	0	0,255685066	0,53967115
900.680.762	132,861107	0,994999991	-4,699523943	-0,000817742	-0,163548123
900.085.852	2,315075326	0,692151981	2,996458436	0,056795679	0,184492593
900.229.513	4,098067316	0,884338961	0	-0,010112336	-0,087430787
800.060.428	10,9890684	0,095751907	57,85164835	0,045262271	0,050055147
830.502.693	10,5717263	0,510244763	26,41885188	0,006749629	0,013781637
830.002.362	5,914521182	0,152087659	3,991434905	0,01104527	0,013026429
900.398.406	10,85500161	0,214699276	0	-0,119279507	-0,151890229
900.901.507	0,545922321	0,956771745	-9,050625298	-0,031145761	-0,720495438
900.473.412	3,912265287	0,719019428	0,047098287	0,003878593	0,013803775
800.017.087	5,342069535	0,385069504	0	0,077372952	0,125823897
900.462.686	12,06738048	0,37986011	14,75982449	0,173779894	0,280226924
900.087.676	45,3174884	0,356170675	0	0,207857797	0,322846115
900.723.848	2,523412173	1,64233036	0	-0,003257649	0,00507161
844.001.720	19,79517328	0,358331476	4,73343702	0,038815048	0,060490808
900.099.659	4,264439152	0,356892778	1,374856252	0,053750055	0,083578683
811.043.631	0	0	0	-0,023578222	-0,023578222
900.806.794	41,67700132	0,759914704	13,5178204	0,040877721	0,170263324
900.281.077	0,013279978	0,277916795	13,74727556	0,00727407	0,010073729
900.437.599	9,593145632	0,133426812	2067,827957	0,661230339	0,763040385
800.190.631	3,231419766	0,372325193	4,646693995	0,113617417	0,181013187
890.901.156	1,913793305	0,211340675	7,724834348	0,026606781	0,033736722
830.136.783	35,78827878	0,026899896	1,242845462	0,013690008	0,014068448
901.067.714	0,270150881	2,592382664	-19,20791437	-0,09656279	0,060640443
900.459.480	0,108703338	0,592079527	5,754113864	0,056629386	0,138824575
811.030.020	3,310044963	0,176880656	4,806853308	0,034159246	0,041499749
900.376.011	1,288318624	0,75655087	1,720311787	0,028722075	0,117979779
901.021.921	0,916761856	1,089889378	-0,180258217	-0,012658885	0,140827371
820.003.424	2,222520398	0,598208565	5,492836856	0,08313493	0,206910657
900.631.928	0,703442029	0,639799261	0	-0,020785822	-0,057706218
900.608.226	2,531000944	0,99967599	0	-0,000698412	-2,155528897
900.559.918	15,35523025	0,283389844	-1,232181272	-0,018870563	-0,026333095
900.278.556	18,30020899	0,369951911	0	0,024508359	0,038899188
900.645.244	5,126771793	0,391653341	0	0,204943134	0,336885444
900.595.580	3,48732746	0,510499121	3,831988521	0,141072531	0,288196686
800.182.241	0	0,461492735	0	0,023170328	0,043026955
901.064.058	2,490919439	0,111078735	11,23347398	0,077403711	0,087076004
900.376.834	1,791532241	0,402660126	20,17001774	0,18071127	0,302526715
890.938.749	2,385906922	0,336561002	18,11415052	0,271524218	0,409267798
900.634.306	7,866154922	0,109822187	0	-0,001651457	-0,001855199
816.003.142	2,912547004	0,249880135	84,74208936	0,311614464	0,41541956
900.244.818	1,166472666	0,443815683	0	-0,012035829	-0,02164
900.233.028	1,179622816	0,655844844	1,835154997	0,036660966	0,10652453
860.072.318	10,35853375	0,566158808	0	0,041647564	0,095997256
900.146.309	247,8906175	0,309218816	0	0,038522453	0,055766507
800.112.084	5,733911576	0,985072172	0	5,22129E-05	0,003497691
830.026.510	0,867799136	0,553846288	-2,933194154	-0,075035428	-0,168182906
811.028.518	1,447520292	0,535090459	8,697426378	0,070468973	0,151575666
900.712.723	13,44919497	0,873727297	0	0,101674981	0,805201592
801.004.383	1,879912197	0,609951602	4,301392434	0,192740505	0,494145101
900.113.115	34,56768146	0,837362811	6,830454375	0,021594691	0,132778311

900.226.839	1,44667035	0,691242479	90,01880781	0,193602826	0,627038416
900.171.033	1,725428478	0,532390607	0	0,079385549	0,169768935
830.048.983	0,273149492	0,600148356	0	0	0
900.204.498	2,1740612	0,404829313	17,06040697	0,101180845	0,170003071
800.170.065	1,293918836	0,749607023	3,680116733	0,083846101	0,334858038
811.027.999	0,895289156	1,009442166	-2,102225877	-0,065086639	6,89318928
804.000.265	22,29032545	0,41521104	2,689165275	0,113645251	0,194335494
900.318.759	380,7894186	0,060437929	2,077718918	0,011412633	0,012146758
900.032.229	12,2699234	0,077770228	3,620015527	0,110176876	0,119467924
900.627.986	1,889986065	0,503073539	0	0,03560831	0,071657102
900.089.911	2,895028844	0,999081401	0	0	0
900.653.548	10,20580655	0,045802199	41,60160227	0,472717035	0,495407801
860.535.547	6,012405708	0,350442967	9,272124206	0,022847121	0,035173387
900.942.989	1,448763813	0,902327181	0,793288244	0,116579981	1,193576495
900.690.807	0,027195606	1,003347835	-70,43692777	-0,00074828	0,223511486
900.318.728	2,58540886	0,312675093	28,79695574	0,017505744	0,025469387
900.809.588	150,1820018	1,28036116	-0,039557764	-0,004760946	0,016981474
900.363.819	0,884604007	0,832780005	-1,95900378	-0,056740567	-0,339316878
900.596.178	1,110795936	0,054324077	29,68013145	0,124629138	0,131788423
890.803.560	2,328961877	0,114328275	2,899461964	0,029925661	0,03378866
800.225.585	8,745508289	0,437623114	4,442123719	0,036627764	0,06513028
900.607.623	1,522335565	0,826597664	0	-0,097441441	-0,561938455
860.517.096	1,480964151	0,510724032	22,22097271	0,202774173	0,414437223
900.283.279	15,53397544	0,157424335	0	0,014819481	0,017588309
830.071.757	2202,734149	0,527751375	0,316174932	0,011246585	0,023814965
900.203.489	1,38211094	0,604359983	2,855723337	0,082133307	0,207596055
800.113.213	4,341133971	0,294662768	4,584377967	0,093773577	0,132948572
900.246.624	3,316400674	0,328875121	1,502240427	0,067417704	0,100454782
900.572.013	0,88422165	1,001461319	-189,75	-6,82003E-05	0,046670356
900.228.503	2,673989015	0,526020108	6,733231549	0,051795181	0,10927717
901.314.540	1,162190959	0,999370326	-2,127659574	-4,20671E-05	-0,066807705
890.301.107	9,275519368	0,225746062	20,87738204	0,030214221	0,039023658
900.017.352	17,88232978	0,880867404	0	0	0
900.794.600	0,91635144	0,956183382	0	-0,01682742	-0,38404197
860.509.527	6,582621718	0,428159047	40,11298657	0,010275953	0,017969949
900.711.694	28,76049664	0,862145874	0	0,002395014	0,017373535
860.534.160	1,132854123	0,818611475	0	0,001907995	0,010518829
900.987.617	2,429917039	0,537703461	1,332949101	0,01044405	0,022591668
900.391.805	1,491043563	0,578156056	155,7381142	0,314379322	0,745250291
900.298.032	2,080918765	0,575927661	2,403165566	0,071806136	0,169325205
900.440.835	3,067706352	0,410354629	2,877997906	0,099863085	0,169361263
800.019.572	5,692755108	0,665101665	32,38154277	0,135579357	0,404837357
900.802.859	1,370464086	0,826872451	4,730528053	0,08556462	0,494228797
800.097.984	2,96219999	0,406690782	4,781667112	0,011822001	0,01992553
900.584.975	0,638624088	0,312726701	1,814323226	0,147473933	0,214578296
900.175.879	0,33413045	0,314615641	200,8055814	0,038980652	0,056874148
800.225.225	11,89116442	0,000390128	-48838,5	-0,019909394	-0,019917164
900.267.576	10,1988508	0,72577955	0	-0,000743617	-0,002711748
823.000.464	11,2085759	0,722651082	0,135950428	0,001634897	0,005894729
830.054.496	71,47380716	0,08877727	0,407809067	0,003324208	0,003648074
900.517.505	0,295611562	0,911743692	-0,592837255	-0,002655206	-0,030085166
900.653.400	1,37804912	0,580008411	26,62617079	0,149985911	0,357116464
900.404.553	5,733397403	0,469357993	1,234053965	0,001543607	0,002908943
900.460.588	59,85852992	0,313052482	1,319189356	0,042360737	0,061665172
800.202.163	0,561144805	0,846139523	0	-0,029152656	-0,189474622
900.727.692	6,211208977	0,96415535	0	-0,036723984	-1,024531824
901.329.151	445,5799485	0,165771431	0	0,144872238	0,173660126
807.003.309	70,59658245	0,162259148	5,858930806	0,043969573	0,052485888
900.586.758	20,44798551	0,644486428	0	0,044193034	0,124307587

806.007.319	14,56454748	0,059271123	8,466461538	0,015024175	0,015970781
900.098.554	2,015654474	0,424622903	7,320973294	0,267645268	0,465164967
800.102.965	12,91737917	0,322484859	10,33676941	0,096801254	0,142876887
860.038.533	3,001885108	0,079236597	12,3588907	0,002878071	0,003125744
900.503.560	0,44623665	5,89350814	0	-0,428382734	0,087541028
802.010.145	5,316153173	0,394623357	0	0,007280189	0,012025883
811.003.720	3,417152853	0,420836009	1,582346715	0,034280927	0,059190362
800.116.742	41,15431335	0,024294651	24,35785007	0,015685457	0,016076018
830.039.109	1,183980464	0,514291062	15,853434	0,046041793	0,09479297
900.417.844	5,655518623	0,544650089	-0,207769816	-0,007559044	-0,016600517
800.242.069	160,3863626	0,533319551	0	0,014189631	0,030405454
900.775.103	4,440127156	0,089674934	60,0488418	0,183210072	0,201257857
815.002.961	2,295142878	0,785030206	9,226158753	0,215340989	1,001726729
814.003.974	7,881064763	0,34169452	0	0,144545642	0,21957229
900.378.289	8,465055137	0,118132721	0	-0,002624647	-0,002976238
900.416.440	0	0,961874468	0	0	0
802.020.263	0,000896057	0,002606799	0	-0,040451204	-0,040556928
811.008.076	1,34307934	0,741721527	17,51599722	0,146717032	0,568057531
811.001.550	2,525976229	0,231201372	0	0,240595629	0,312950128
802.015.649	2,04667073	0,753682491	33,76011964	0,20468155	0,830966307
900.098.984	4095,384375	0,079211147	0	0,016148619	0,017537809
800.201.901	2,74937045	0,248957281	15,5446724	0,009343396	0,012440566
900.100.822	8,260193862	0,755441332	3,430373381	0,043349232	0,177254939
800.024.645	10,47357208	1,482331812	0	0,022733056	-0,047131572
900.856.471	35,62315727	0,73324961	3933	0,044846119	0,168120161
892.102.219	9,235109175	0,093978415	0,469748681	0,003443408	0,00380058
800.188.286	0,825398881	0,722221203	5,119685615	0,069141187	0,248907362
900.453.698	5,669939359	0,289814326	0	0,012046576	0,016962572
900.076.285	5,204584049	0,033075216	0	-0,000838034	-0,0008667
811.018.826	2,065660832	0,698302162	1,830856357	0,060269802	0,199768756
890.923.402	2,002136982	0,498121762	-2,106374457	-0,033165515	-0,066082791
900.404.267	0,004297121	0,972363947	0	-0,008917374	-0,322671754
800.103.026	278,1124558	0,135814246	-16,57797957	-0,06206995	-0,071824778
813.002.158	3,584530285	0,298238956	2,212903815	0,00332414	0,004736854
800.057.436	3,332649318	0,188134367	8,58716095	0,047086385	0,057997756
800.110.302	0,937924092	0,840677973	0	0,004523852	0,028394392
900.748.662	29,0742396	0,849556733	0	0,000574309	0,003817449
900.693.163	1,101955342	0,893870506	0	0,007635903	0,07194892
830.037.318	1,42366159	0,531047225	2,271549296	0,043855789	0,093518561
900.532.766	1,231286508	0,785030305	0	0,005116672	0,02380183
900.324.561	1,382956609	0,718238369	74,28556984	0,37620365	1,335184103
800.007.367	2,328479729	0,432642525	18,28751894	0,176824896	0,311663993
811.024.004	1,596612904	0,629601711	1,365612232	0,047948337	0,129450751
900.259.378	1,339115716	0,552339354	3,733487123	0,219650295	0,490662507
900.463.145	2,242720383	0,678742427	0	0,039207941	0,12204519
800.130.858	3,334290268	0,236091175	0	0,046016311	0,060237962
900.461.319	1,256679296	0,798673203	-1,7015952	-0,08078436	-0,401259849
805.024.076	1,190462678	0,537525608	-77,50746481	-0,026972843	-0,058322891
900.335.819	1,640160174	0,489513714	6,033883534	0,174098737	0,341044886
900.172.729	5,273378923	0,340667527	-0,033757684	-0,002021725	-0,003066321
830.041.169	1,325792492	0,799911588	1,552298492	0,022220407	0,111052943
820.000.985	1,188451935	0,632046546	1,689580666	0,038980869	0,105939673
900.511.660	11,72770297	0,355800627	378,3666384	0,087585634	0,135960446
891.501.427	1,48973612	0,433717656	7,749631534	0,038430389	0,06786436
830.011.290	10,00191446	0,110531926	-56,85180819	-0,17674232	-0,198705637
900.626.021	10,14358135	0,089540383	0	0,074409673	0,081727593
900.740.404	1,490415887	0,380468807	6,373554288	0,088461743	0,142788198
811.025.587	1,802962953	0,671859698	0	0,012908662	0,03933885
830.020.274	1,60685362	0,517394392	72,65311833	0,225804185	0,467885538

811.009.734	1,728284981	0,983334836	9,726768508	0,01004418	0,602705135
900.188.936	10,70675679	0,093398965	0	-0,000174644	-0,000192636
900.426.182	0,227891189	0,76667945	0	-0,001862618	-0,007983086
901.209.552	2,293695478	0,685122102	2,793447649	0,086695672	0,27533108
830.068.432	7,418000441	0,74502508	-2,862912736	-0,007629629	-0,029923059
900.511.465	0,120014531	0,973628069	0	-0,028696944	-1,088162388
900.527.696	61,66346701	0,990793242	-313,3819978	-0,043381578	-4,711927908
900.256.838	4,284649776	0,117210474	229,0729773	0,023019809	0,026076214
901.128.589	55,85616772	0,029966742	5,559461189	0,096823867	0,099814997
901.151.154	1,989833433	0,502481469	0	-0,002305127	-0,004633248
830.006.224	7,552416836	0,351897977	0	0,020894764	0,03223993
900.218.580	9,152667893	0,57783228	0	0,002792332	0,006614271
901.231.561	1,049031124	0,953021515	0	0	0
900.024.867	2,8832021	2,355174846	-38,09515324	-0,230615226	0,17017378
800.045.458	5,100919743	0,383052917	1,336128208	0,037401274	0,060623148
900.557.109	2,398809719	0,993291984	3,643284248	0,008165958	1,217343333
890.930.177	2,32375113	0,196104937	0	0,013134412	0,016338466
900.626.629	0	0,179626691	2,50540624	0,001749021	0,002131981
900.270.826	11,79866602	0,236747011	37,12488165	0,037377673	0,048971538
800.162.157	2,966347334	0,429634279	0,814706708	0,07447765	0,130578762
802.011.046	1,330313425	0,689175591	4,132650819	0,066034032	0,212448024
830.128.894	3,804263744	0,418186219	0	0,092261728	0,158576044
800.206.456	3,770714661	0,262422036	6,941065967	0,153208326	0,207718145
900.312.930	1,450324297	0,490395962	0	0,07296029	0,143170549
811.015.896	6,747249847	0,334585489	113,8209635	0,166157964	0,249705951
900.277.581	1,411371837	0,794922773	0	0,018258689	0,089033233
900.066.226	2,793186201	0,295740257	3,019849431	0,073968347	0,105029923
900.886.334	1,138004462	0,878731177	0	0,088941294	0,733422589
900.547.686	23,15964666	0,133248632	29,02572209	0,013588769	0,015677817
800.068.187	19,32846114	0,051617434	-46,20388788	-0,062084646	-0,065463715
900.035.220	1,410645926	0,615622807	8,839546191	0,127340705	0,331291001
860.451.696	229,3334158	0,004319415	0	0	0
800.204.992	6,079256622	0,310540293	1,097972189	0,024881163	0,036087915
900.332.716	1,110691634	0,808169873	1,603962574	0,014307055	0,0745819
811.013.741	3,756075923	0,508927077	11,38750218	0,047062108	0,095835274
900.040.493	0,972165998	0,653393875	2,521185349	0,013108634	0,037819973
800.227.307	3,083798395	0,41445895	7,646100591	0,046946537	0,080176338
811.021.610	2,055662599	0,828634604	1,384878678	0,030402215	0,177411637
900.270.696	1,897169475	0,486184239	0	0,043799913	0,085244394
900.246.039	7206,871429	0,398430446	0	-0,018516101	-0,030779651
830.097.605	147,2872034	0,282921909	339,4158802	0,047153538	0,065757885
901.105.108	0	0,368654239	0	0	0
900.088.206	9,493882343	0,393314995	12,26458236	0,065203283	0,10747469
900.498.178	2,268945297	0,177386921	-133,4727695	-1,123075146	-1,36525321
830.512.329	0,614541517	0,556303312	0	0,099924935	0,22521001
890.115.589	35,19151357	0,250913626	4,325335893	0,002864663	0,003824209
900.623.247	3,808753452	0,250476499	0	0,577478163	0,770460382
901.039.051	151,293089	0,052024672	0	-0,012541677	-0,013229961
805.028.087	4,623727722	0,428397737	1,435650655	0,009948877	0,017405245
900.539.331	1,676354624	0,443683905	0	0,022934446	0,041225567
900.481.421	0,804645502	0,499080498	67,20767533	0,120412252	0,240382439
890.111.637	10,36650237	0,095331093	6,988901913	0,018800529	0,020781668
900.572.793	2,57910599	0,345478922	0	0,323724252	0,494597138
802.002.678	0,121583139	1,993962186	0	-0,689045453	0,693231053
812.000.120	1,304138466	0,569275725	1,967533189	0,03077806	0,071456526
860.024.772	80,06625112	0,011443585	-89,37509789	-0,03083721	-0,031194184
900.443.284	2,217948234	0,405748003	40,77011494	0,008480229	0,014270426
900.488.165	10,09299985	0,43537167	10,62602029	0,346230874	0,613201386
900.329.170	0,410781231	0,558576766	-1,938501629	-0,006048926	-0,013703235

900.486.068	0,048546487	0,972215806	1,249934349	0,001717763	0,061825172
900.279.351	10,02164666	0,441755279	0	0,00585335	0,010485276
900.236.695	1,564788038	0,270619447	5,245615869	0,120074255	0,164624975
900.264.302	4,098420044	0,709647594	0	0,061669279	0,212394585
800.196.961	7,443594977	0,337580192	-28,00334661	-0,089006751	-0,134366077
800.002.820	11,12312043	0,431393757	3,261230884	0,116198501	0,20435671
800.122.620	1,965827551	0,601706509	1,45398954	0,06960228	0,174751237
900.640.104	1,818421821	0,780595635	0,839316659	0,072402222	0,329994445
830.085.683	108,9121083	0,012171855	0	0,033883618	0,034301126
860.505.201	5,419380433	0,593444261	0	-0,003555252	-0,008744808
900.745.572	0,007320119	0,788175564	-110,1636507	-0,012864288	-0,060730898
830.053.973	11,7236722	0,447208055	5,678701138	0,130296274	0,235705812
830.039.025	1,669125316	1,28274312	0	-0,017317881	0,061249523
830.508.184	10,96387442	0,601289118	2,163251967	0,00776206	0,019467892
830.010.728	11,1546018	0,219725124	0	0,059781513	0,076615966
811.037.236	1,647625094	0,685478467	3,357036415	0,186264164	0,592214347
900.370.780	332,2030474	0,965363031	0	0	0
822.000.667	0,605224152	0,065991997	0	0,075252025	0,080568929
813.011.933	367,926676	0,646534664	0	0,051014461	0,144326631
804.004.453	2,639378482	0,297818115	4,616407529	0,055300333	0,078754997
830.511.678	72,18313653	0,010993771	0	-0,004149664	-0,004195792
900.972.092	26,54867251	1,004670867	-1,089870203	-0,000860905	0,184313655
900.615.016	3,084918046	0,962559137	-6,708566028	-0,022541321	-0,602051328
830.046.267	0,883522178	1,070169129	-0,090349194	-0,01778181	0,253413581
900.471.263	17,38302972	0,621105637	0	0,002304981	0,006083439
900.457.954	3,2149654	0,731481146	3,44616086	0,137551703	0,512260875
900.768.685	46,01768709	0,806291852	29,76548344	0,037229961	0,192196152
900.394.185	0,942535142	0,568003673	1,04425989	0,015148768	0,03506689
802.015.506	4,015972397	0,224599659	3,060443821	0,104033594	0,134167588
800.236.368	97,2973633	0,179349214	8,953950488	0,062840973	0,07657456
811.038.269	20,10075027	0,04857467	0	-1,032814801	-1,085544781
830.099.910	0,052394386	0,378640845	5,281150814	0,010635482	0,01711648
900.597.115	2,044521028	0,783096588	0	0,130753716	0,602820008
900.282.985	2,339262408	0,442878189	22,81350878	0,233748074	0,419563675
860.063.108	3,546882297	0,798159483	7,742440545	0,032343869	0,160244679
900.573.014	2,700560671	0,978422028	0	0,017312205	0,802309162
800.063.887	6,366934472	0,049905389	0	-0,00992736	-0,010448812
900.104.178	15,11701145	0,234955587	61,65006369	0,115179571	0,150552791
900.569.618	0,44783196	0,984327766	-2077,4	-0,002532042	-0,161562272
900.934.601	2,228511504	0,792878141	2,443227582	0,011670069	0,056343976
900.526.973	1,687081448	0,698865528	0	0,052878681	0,175598232
900.352.028	1,199451851	0,718592323	9,578385697	0,108302419	0,384859503
802.023.574	0,673532721	0,6719727	0	-0,02630666	-0,080196556
900.181.757	0,007842145	0,239553795	-1,954468285	-0,021286457	-0,027992062
900.201.727	11,14664907	0,378406903	3,668859887	0,053630837	0,086279653
802.008.390	30,83451729	0,322529106	0	0,06850945	0,101125304
900.631.924	0,112033747	0,551206075	0	-0,002492005	-0,005552671
900.491.842	1,148891078	0,532820379	27,45605271	0,109330728	0,234022896
830.142.715	1,923849064	0,314041548	-57,99868788	-0,351144712	-0,511903762
800.193.117	5,943619338	0,54585144	1,442385225	0,04942653	0,108833396
830.061.440	4,077613103	0,248190754	40,35978097	0,161550144	0,214881827
800.102.509	5,682909093	0,33530911	1,913035287	0,046524281	0,06999386
860.501.968	2,405750397	0,307464744	16,65151925	0,123092433	0,177741757
900.806.535	3,521011572	0,634168213	0	0,176514525	0,48250188
830.032.668	7,613906937	0,165368919	4,959632933	0,041144424	0,04929654
900.104.795	2,033493152	0,584083919	0	0,064995646	0,156271058
900.316.710	11,8186651	0,993614915	3,186959031	0,000481536	0,07541579
900.065.720	70,37665652	0,783778347	0	-0,200897564	-0,929127869
900.315.374	1,149408713	0,853610439	8,425434692	0,022296525	0,152309526

830.018.803	10,61470595	0,085260359	1,782849958	0,06743704	0,073722661
900.129.970	2,956920707	0,641246884	8,440081909	0,027887628	0,077734874
900.563.447	1,084752305	0,92186944	0	0,045241712	0,5790527
804.015.036	3,447346055	0,827880396	0	0,00428367	0,024887753
901.061.368	1,036164248	0,958038224	0	0,005277466	0,125768424
830.111.973	3,224132809	0,309918534	0	0,179523688	0,260148543
800.229.937	2,031301126	0,521018889	1,764756125	0,076937977	0,160628415
900.554.492	3,972913284	69,2161601	-0,082933209	-0,356669882	0,005228525
830.017.891	1,002696367	0,671560068	1,277921188	0,012843409	0,039104285
900.320.561	0,350626975	2,852033848	0	-0,796760166	0,43020821
900.747.272	0,357851848	0,967059984	1,253297757	0,078207995	2,374254886
900.612.983	166,3120245	0,959615314	0	-0,001968238	-0,048737247
900.099.641	80,08597774	0,466074307	7,284038542	0,027423512	0,051362038
800.104.857	1,423184337	0,672697313	1,780749192	0,049683988	0,151798288
800.115.296	4,15444777	0,495061372	3,516852936	0,170095383	0,33686348
900.152.554	15,97981352	0,04632949	12,12680482	0,100779593	0,105675484
900.227.994	2,003065551	0,617930253	0	0,121879427	0,318997848
900.220.393	8,960063073	0,61646518	0	0,069391887	0,180927216
900.419.042	2,181900341	0,599479418	2,739731451	0,114778064	0,2865722
900.590.078	1,501170243	0,595421042	6,790957362	0,053917916	0,133269205
900.116.167	1,594614779	0,484186347	0	0,014594236	0,02829362
900.673.897	0,318822413	1,636876586	-59,73797192	-16,5977771	26,06121418
805.025.557	1,525348904	0,482499867	1,113812172	0,02927344	0,056567019
900.905.565	3,687979913	1,154159181	-59,23119839	-0,024115915	0,156435154
830.077.452	0,066137446	0,983740777	0	-0,002386665	-0,146788392
900.327.205	5,702973816	0,264203794	0	0,031863195	0,043304375
860.057.381	2,665955923	0,489559245	209,2836538	0,074009175	0,144990724
900.375.476	1543,541126	0,008322064	1,987046242	0,002640578	0,002662737
900.044.664	2,127142297	0,743394446	5,448136798	0,093644707	0,3649364
900.406.504	4,058130763	0,519626236	1,825188513	0,018522302	0,038558104
830.135.333	14,03149595	0,597443369	0	0,088612435	0,220124147
900.876.798	283,0889013	0,85450072	0	0	0
900.241.363	1,291326229	0,734723681	0,572074275	0,010457272	0,039420301
800.153.419	1,437627636	0,686645368	7,27839188	0,116154126	0,370679461
800.169.225	24,76079268	0,693060737	-274,1679856	-0,034941499	-0,113838481
900.195.606	21,9822403	0,037847914	0	0,199609811	0,207461808
900.336.991	3,588198304	0,779216731	16,57321724	0,044653648	0,20225105
900.674.646	0,400718855	0,89603043	0,542291076	0,026792484	0,257695438
900.384.470	49,52039067	0,208437773	5,955998002	0,056319446	0,07114974
900.206.662	1,471348923	0,649172307	3,319492069	0,152588634	0,434938966
900.931.358	37,23824635	0,026676225	0,06568897	0,000129079	0,000132617
900.486.411	0,304860421	1,353057874	-6960,73913	-0,029016084	0,082185065
830.061.194	58,88024938	0,019279792	16,52228117	0,056267581	0,057373735
824.006.325	4,648468458	0,453811603	5,661566389	0,207757291	0,380376609
805.023.385	8,405134456	0,433117801	15,03658043	0,279286597	0,492671312
900.658.494	0,562269699	0,454963198	9,67090878	0,060605558	0,11119535
900.073.196	74,41980157	0,98080648	-8,608824943	-0,022370623	-1,16553003
900.730.092	1,447887518	0,698927549	0,954263555	0,039906102	0,132546509
900.206.846	2,542689493	0,367955945	0	0,456408258	0,722114628
800.022.199	0,772919033	0,643190489	0	0,001233913	0,003458185
802.020.796	2,743523095	0,586240832	0	0,086994662	0,210254343
900.570.961	0,969976881	1,030057486	-0,662158008	-0,003170919	0,105495151
900.383.283	3,20233105	1,179378247	0,49475344	0,051631229	-0,287834396
800.227.917	5,028491052	0,554217563	1,997814382	0,055789604	0,125149848
900.231.851	1,138023743	0,896337826	2,160868587	0,03241265	0,312675767
860.075.520	14,72007213	0,040594965	0	-0,027451276	-0,028612812
900.120.485	10,88955491	0,896239566	0	0,026250626	0,252992643
800.170.552	2,235613999	0,361304255	7,331952076	0,091573383	0,143375596
900.409.928	37,80393855	0,470565737	-67,05704127	-0,011400504	-0,02153337

900.071.629	1,662265655	0,628259859	0	0,068367137	0,183911097
900.206.517	7,580211423	0,310893211	0	-0,03910476	-0,056747024
830.110.735	152,3160777	0,379770807	1,197044895	0,033315208	0,05371435
892.002.985	6,421687903	0,324754303	6,833793686	0,069306552	0,102639014
830.146.811	1,199375573	0,765658932	0	0,018915276	0,080716862
811.024.145	1,034603182	0,911698666	3,512240223	0,059377012	0,672436188
900.566.142	0,834962523	0,882414072	0	0,03017832	0,256649075
900.052.431	28,8404923	0,822503166	8,001776199	0,001008236	0,005680307
800.197.837	0,494310762	0,947894674	161,9789842	0,002261805	0,043408331
900.186.150	7,649771576	0,121530282	1,989618955	0,007238976	0,008240439
901.101.710	1,194273961	0,837328815	0	0,009752452	0,059951936
900.955.041	16,51649306	0,889145174	2,20719977	0,045176634	0,407529701
891.409.361	0,687974502	0,116973519	-3,30362776	-0,001638814	-0,001855906
900.592.259	1,449964172	0,506105285	0	0,04033049	0,081658071
900.671.417	6,24205009	0,159472407	0	0,24139425	0,287193725
800.180.128	1,477640061	0,598127994	5,766588517	0,06035066	0,150173834
900.609.481	1,108753837	0,977147826	-4,372775068	-0,015993896	-0,699885076
900.234.590	6,738345487	0,031574678	141,4946728	0,027301559	0,028191703
900.459.826	1,933831363	0,574437146	0	0,077373414	0,181814304
830.048.452	8,524963668	0,0972453	109,5189641	0,002250064	0,002492443
860.032.240	2,922731504	0,485326046	0	0,003501272	0,006802894
830.097.622	14,56183054	0,125428758	4,723800942	0,047760901	0,054610646
900.388.823	2,262663341	0,897478232	6,509867928	0,01779923	0,173614156
804.008.183	1,997916684	0,38181973	0	0,089269924	0,144407592
800.228.515	2,309875105	0,696327781	4,820282082	0,163025805	0,536847939
900.123.126	9,968738151	0,77021887	1,849163382	0,061452135	0,26743769
800.051.659	5,653473743	0,585389083	0	-0,015123431	-0,036476201
806.000.233	7,559678713	0,192992024	6,323501388	0,090660801	0,11234189
900.825.753	4,806991789	0,094980576	96,10313563	0,004077837	0,004505801
800.215.466	5,228711643	0,399848211	8,15102066	0,198607343	0,33092852
900.621.660	1,090125288	0,91271932	-0,334298682	-0,001488549	-0,017054739
900.476.348	1,150761001	0,978039448	3,048220097	0,003891509	0,177204523
830.000.135	5,918620123	0,724357452	1,877784989	0,027384343	0,099347301
900.205.514	3,24146517	0,877497532	0,92942846	0,023819233	0,194438797
860.067.697	1,697849772	0,34174859	0,948352439	0,006760906	0,010271008
900.268.571	8,957077975	0,406995129	27,17555596	0,232106034	0,391406623
890.937.515	4,007108742	0,422955582	29,57445196	0,087364167	0,151399381
900.137.118	1,673256848	0,112630005	22,05675649	0,058111309	0,065487124
900.836.757	0,606596202	0,951486688	-0,832653322	-0,015050673	-0,310237993
800.119.214	13,96634447	0,055102766	-335,6918177	-0,102660202	-0,108646949
900.156.893	0,018001311	0,382994219	-0,843531008	-0,00159087	-0,002578372
900.068.548	4,338102934	0,493719874	3,195093586	0,074588027	0,147325607
900.234.231	2,591461505	0,509942451	1,272972008	0,026887398	0,054865797
800.214.137	1,308564872	0,651460209	0	0,015183552	0,043563325
900.832.370	2,252208232	0,727220967	5,756794761	0,029236013	0,107178373
901.151.772	4,731981869	0,713154684	0	0,094161087	0,328264337
890.505.513	655,4177679	0,530773186	1,804307717	0,01865551	0,03975798
805.007.674	1,002357978	0,673775937	2,654952182	0,047868163	0,146734004
900.205.697	0,746624792	0,879927157	2,078629939	0,060564173	0,504395266
901.024.791	5,99857711	0,122544135	-0,041813388	-0,001119021	-0,001275302
901.051.294	1,868050698	0,892389536	128,4196212	0,018592199	0,172773148
800.254.539	14,71456916	0,047289743	-296,3618721	-0,126227048	-0,132492588
800.116.050	2,12101096	0,664264564	4,182271415	0,042342363	0,126118242
890.313.269	2,433336343	0,342051259	0,871511109	0,017191792	0,026129379
900.331.152	1,873530237	0,371227671	0	0,058602679	0,093201746
800.007.447	95,28507582	0,470407101	0	0,054690981	0,103269853
900.619.657	0,811974028	1,16383465	-17,19307832	-0,007979789	0,048706358
800.047.192	2,336735051	0,594988375	0	0,274951673	0,678873532
800.027.222	1,517388579	0,547015529	1,925747777	0,052114403	0,115046775

900.673.670	1,081129692	0,883837829	8,47271284	0,016871011	0,145236706
900.268.240	5,174657765	0,020470998	0	-0,015587821	-0,015913588
900.269.271	22,23326391	0,494639904	7,939806633	0,031266068	0,06186889
900.163.101	1,528196045	0,603781362	1,868879668	0,006567514	0,01657548
800.133.562	2,627377186	0,510343842	0	0,206106798	0,420921487
900.449.939	3,657600473	0,263321149	15,35407204	0,208244131	0,282679666
860.008.123	1,941493042	0,415913127	279,3127015	0,250381965	0,428672474
900.919.068	4,064741297	0,864325013	-151,4103012	-0,008669162	-0,063896535
800.173.410	5,015806319	0,226453514	91,11620071	0,195326598	0,252507899
900.333.780	19,06517709	0,399568616	2,381552972	0,08028578	0,133713498
900.553.321	0,576428263	0,616853359	-20,01288875	-0,05488949	-0,143259746
891.001.419	6,251787221	0,467597674	2,724849565	0,055474697	0,104196947