

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO; ASÍ COMO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y NORMATIVA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA VIGENTE; EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO.

El artículo 2.2.1.1.6.1.del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; de esta manera, el estudio del sector permite identificar las oportunidades disponibles en el mercado para atender la necesidad de la entidad estatal, en virtud de este mandato a continuación se presenta dicho resultado.

El estudio del sector comprende las siguientes áreas:

- 1. Aspectos generales del mercado.
- 2. Comportamiento del gasto histórico
- 3. Estudio de la oferta
- 4. Estudio del mercado

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, siguiendo los parámetros establecidos en materia de contratación pública, según el marco normativo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, en especial el artículo 2.2.1.2.5.2, que nos remite a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector dispuesta por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, se permite realizar el análisis del sector para **“CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO; ASÍ COMO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y NORMATIVA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA VIGENTE; EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO”.**

División Según La Economía Clásica

Los sectores económicos en el país son los siguientes:

SECTOR ECONÓMICO	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza y pesca
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación. Industrial Extractivo: Extracción minera y de petróleo. Industrial de Transformación: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, aparatos electrodomésticos, etc.	Sector Minería
		Sector Construcción
		Sector Industria Manufacturera
		Sector Eléctrico, Gas y Vapor
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.	Sector Transportes
		Sector Comunicaciones
		Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles Sector Financiero

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO		
	PROCESO: JURÍDICO		
	DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 2 de 71

SECTOR ECONÓMICO	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: **“CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO; ASÍ COMO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y NORMATIVA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA VIGENTE; EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO”** se encuentra ubicado en el sector terciario.

Clasificador De Bienes Y Servicios

Según el clasificador de bienes y servicios los elementos a adquirir y que hacen parte del objeto contractual, se encuentran ubicados de la siguiente manera.

Segmentos	Familia	Clase	Nombre
77	10	17	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	Auditoría ambiental
81	10	15	Ingeniería Civil
81	10	17	Ingeniería eléctrica y electrónica
83	10	18	Servicios Eléctricos
83	10	19	Conservación de energía
84	11	16	Servicios de auditoría

Clasificación Central De Productos

Los servicios contenidos en el presente proceso de contratación se encuentran codificados en la Clasificación Central de Productos CPC del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como se muestra a continuación:

CODIGO CPC- 87390-Servicios de instalación de otros bienes n.c.p.

ASPECTOS ECONÓMICOS

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,47%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros Combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,39 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En mayo de 2026 en comparación con abril de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,67%), combustibles para vehículos (2,34%), arriendo efectivo (0,69%), suministro de agua (2,38%), carne de res y derivados (1,36%), electricidad (1,04%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), servicios relacionados con la copropiedad (1,25%), alcantarillado (2,66%) y frutas frescas (0,88%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-13,36%), plátanos (-5,54%), vehículo particular nuevo o usado (-0,31%), hortalizas y legumbres frescas (-1,26%) y naranjas (-6,36%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Mayo 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo Imputado	0,67	0,08
Combustibles para vehículos	2,34	0,07
Arriendo efectivo	0,69	0,06
Suministro de agua	2,38	0,05
Carno de res y derivados	1,36	0,03
Electricidad	1,04	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,03
Servicios relacionados con la copropiedad	1,25	0,02
Alcantarillado	2,60	0,01
Frutas frescas	0,88	0,01

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.

RESULTADOS AÑO CORRIDO

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año (enero - mayo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,36%): Restaurantes y hoteles (6,02%), Educación (5,89%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,85%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,32%), Salud (4,51%) y por último, Transporte (4,48%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bienes y servicios diversos (3,66%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,39%), Información y comunicación (3,24%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,13%), Recreación y cultura (2,84%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,95%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	4,36	0,48	6,02	0,68
Educación	4,41	5,68	0,23	5,89	0,24
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,88	0,91	5,85	1,09
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,50	0,10	5,32	0,21
Salud	1,71	3,40	0,06	4,51	0,08
Transporte	12,93	4,17	0,58	4,48	0,60
TOTAL	100,00	3,63	3,63	4,36	4,36
Bienes y servicios diversos	5,38	2,61	0,14	3,86	0,19
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,99	0,06	3,39	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,76	-0,02	3,24	0,08
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,38	1,06	3,13	0,97
Recreación y cultura	3,79	0,87	0,03	2,84	0,09
Rendas de vestir y calzado	3,98	1,37	0,04	1,86	0,06

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

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - mayo), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,59 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En mayo de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: transporte urbano (10,32%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (6,30%), arriendo imputado (2,63%), frutas frescas (22,03%), arriendo efectivo (2,73%), carne de res y derivados (7,89%), servicios relacionados con la copropiedad (10,93%), servicio doméstico (12,78%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (5,59%) y papas (36,79%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: vehículo particular nuevo o usado (-1,32%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-17,84%), arroz (-2,25%), legumbres secas (-4,93%) y carne de cerdo y derivados (-2,38%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Mayo 2026

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	10,32	0,49
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	6,30	0,48
Arriendo imputado	2,63	0,34
Frutas frescas	22,03	0,28
Arriendo efectivo	2,73	0,25
Carne de res y derivados	7,89	0,19
Servicios relacionados con la copropiedad	10,93	0,14
Servicio doméstico	12,78	0,13
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	5,59	0,13
Papas	36,79	0,12

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.

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 5,84% en comparación con mayo de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,62%), Salud (8,35%), Educación (7,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,78%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,16%), Bienes y servicios diversos (6,05%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,04%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,84%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,67%), Información y comunicación (5,30%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,50%), Recreación y cultura (3,84%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,70%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,41	0,21	9,62	1,07
Salud	1,71	5,34	0,09	8,35	0,14
Educación	4,41	7,35	0,79	7,58	0,31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,93	0,08	6,78	0,11
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,18	2,78	0,11	6,16	0,25
Bienes y servicios diversos	5,38	3,52	0,18	6,05	0,31
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,71	0,89	6,04	1,15
TOTAL	100,00	5,05	5,05	5,84	5,84
Transporte	12,83	5,70	0,71	5,67	0,76
Información y comunicación	4,33	-1,60	-0,84	5,30	0,14
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,82	1,80	4,50	1,40
Recreación y cultura	3,79	1,79	0,06	3,84	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,03	0,05	2,70	0,08

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Bienes y Servicios Diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,69 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En mayo de 2026 en comparación con mayo de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,73%), arriendo imputado (4,85%), transporte urbano (10,68%), arriendo efectivo (4,94%), carne de res y derivados (13,96%), frutas frescas (19,91%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (9,62%), servicios relacionados con la copropiedad (13,42%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (6,14%) y servicio doméstico (13,66%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: arroz (-7,82%), electricidad (-1,93%), tomate (-17,06%), carne de cerdo y derivados (-7,27%) y vehículo particular nuevo o usado (-1,01%).

Cuadro 6. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Mayo 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9,73	0,73
Arriendo imputado	4,85	0,61
Transporte urbano	10,68	0,52
Arriendo efectivo	4,84	0,46
Carne de res y derivados	13,86	0,33
Frutas frescas	19,81	0,26
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	9,62	0,22
Servicios relacionados con la copropiedad	13,42	0,17
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	6,14	0,15
Servicio doméstico	13,66	0,14

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.

IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto

Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Mayo 2025 - 2026

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
Pobres	0,42	0,41	3,65	4,23	5,04	5,56
Vulnerables	0,40	0,43	3,68	4,37	4,91	5,66
Clase media	0,33	0,47	3,62	4,35	5,03	5,85
Ingresos altos	0,23	0,52	3,61	4,41	5,18	5,97
Total nivel de ingresos	0,32	0,47	3,63	4,36	5,05	5,84

Fuente: DANE, IPC.
* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En mayo de 2026, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,41%), Vulnerables (0,43%), Clase media (0,47%), Ingresos altos (0,52%) y por último, Total nivel de ingresos (0,47%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,23%), Vulnerables (4,37%), Clase media (4,35%), Ingresos altos (4,41%) y por último, Total nivel de ingresos (4,36%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,56%), Vulnerables (5,66%), Clase media (5,85%), Ingresos altos (5,97%) y por último, Total nivel de ingresos (5,84%).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T
^{pr} preliminar
¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
⁶Actividades 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.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.

Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (marzo 2026p / marzo 2025)

En marzo de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con marzo de 2025.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Marzo 2026^p / marzo 2025

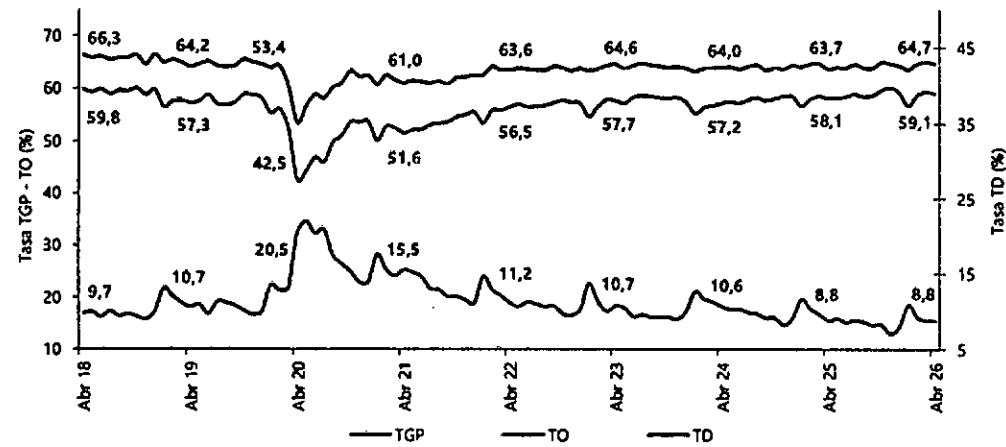
Clasificación CIBU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias [*]	Permanente	Temporal directo	Misión ^{**} Hora cátedra ^{***}
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	11,7	5,9	5,8	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	19,7	13,5	6,1	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	20,6	11,9	8,7	--
J	División 58	Actividades de edición	6,8	2,3	4,5	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	12,5	4,2	8,4	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	8,4	3,3	5,1	--
J	División 61	Telecomunicaciones	6,8	3,7	3,1	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	5,0	2,3	2,7	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	10,5	6,5	4,0	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	6,9	2,3	4,6	--
M	Clase 7310	Publicidad	10,0	6,2	3,8	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	19,7	6,4	8,6	4,7
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	8,7	3,0	5,7	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	19,4	13,1	6,3	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,1	0,9	1,5	3,7
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	9,3	4,1	5,1	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,4	3,3	6,1	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	15,2	7,2	8,0	--

Fuente: DANE, EMS.
^p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
^{*} Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.
^{**} Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.
^{***} Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - marzo 2026 p / enero - marzo 2025)

En lo corrido de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cuatro presentaron incrementos en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron aumentos en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025.

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

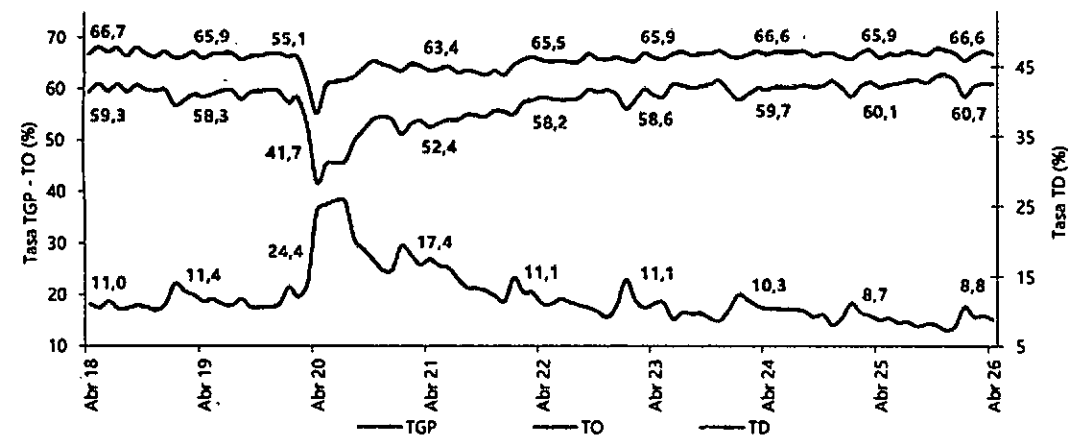


Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

En abril de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,8%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,7%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,7%, en abril de 2025 estas tasas fueron 65,9% y 60,1%, respectivamente.

Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Abril (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Total nacional trimestre móvil

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil febrero - abril 2026 fue 8,9%, lo que representó una disminución de 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, mientras que en el mismo periodo del año anterior fue 64,4%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,0%, lo que representó un aumento de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (58,2%).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad

Total nacional
Abril (2025 - 2026)

Ramo de actividad	Total nacional				
	Abril 2025	Abril 2024	Distribución % 2026	Valoración en p.p.	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.576	24.277	100	701	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	3.084	3.319	13,7	234	1,0
Construcción	1.547	1.700	7,0	153	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.891	2.039	8,4	148	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.788	1.902	7,8	114	0,5
Transporte y almacenamiento	1.766	1.828	7,5	62	0,3
Actividades inmobiliarias	290	334	1,4	43	0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.865	1.895	7,8	30	0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.180	3.206	13,2	26	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	585	606	2,5	22	0,1
Industrias manufactureras	2.564	2.576	10,6	12	0,0
Actividades financieras y de seguros	417	391	1,6	-26	-0,1
Información y comunicaciones	475	443	1,8	-32	-0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.124	4.039	16,6	-85	-0,4

Fuente: DANE, GEIH.

p.p.: puntos porcentuales.

^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: poblaciones en miles.

Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022). Este documento se puede consultar en el siguiente enlace:

https://www.danc.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

Población ocupada según posición ocupacional, mes abril 2026

En abril de 2026, Obrero, empleado particular y Empleado doméstico fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,1 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional

Total nacional
Abril (2025 - 2026)

Posición ocupacional	Total nacional				Contribución en p.p.
	Abril 2025	Abril 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	
Población ocupada	23.576	24.277	100	701	
Obrero, empleado particular	10.389	10.890	44,9	501	2,1
Empleado doméstico	613	757	3,1	144	0,6
Trabajador por cuenta propia	9.826	9.942	41,0	115	0,5
Patrón o empleador	576	609	2,5	33	0,1
Jornalero o Peón	749	755	3,1	6	0,0
Obrero, empleado del gobierno	975	931	3,8	-44	-0,2
Trabajador familiar sin remuneración	440	385	1,6	-55	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.

p.p.: puntos porcentuales.

Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: poblaciones en miles.

Nota: las posiciones ocupacionales se definen a partir de la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo CISE-93. Las definiciones de las posiciones ocupacionales se pueden consultar en el Manual de recolección y conceptos básicos de la GEIH en el siguiente enlace: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/900/related-materials> (páginas 92 a 96).

Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil febrero - abril 2026

Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 18 de 71
-------------	------------------------------	-----------------	-----------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas de los bienes, productos requeridos por la entidad para satisfacer la necesidad que hace parte del objeto del presente proceso de contratación se relacionan a continuación:

Entregable 1: Diagnóstico energético y evaluación del estado actual de las instalaciones eléctricas de la sede administrativa de la entidad, evaluando estado, capacidad, riesgos y nivel de cumplimiento RETIE, así como la identificación de oportunidades de ahorro energético.

- ✓ Revisión física del sistema eléctrico actual de todas las áreas de la CRQ para la identificación y verificación de tableros de distribución, protecciones, conexiones, canalizaciones y puesta a tierra.
- ✓ Realizar mediciones de calidad de energía a los tableros principales, con el fin de evaluar patrones de consumo y parámetros eléctricos. Estas deberán ser realizadas por un periodo de 7 días calendario.
- ✓ Evaluación de cableado, tableros, luminarias, tomas, canalizaciones, puesta a tierra y sistemas de protección contra descargas atmosféricas.
- ✓ Evaluar el cumplimiento de la infraestructura eléctrica existente con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP, y demás normas vigentes aplicables.
- ✓ Recopilación y evaluación del histórico de consumo de la entidad, aplicando la metodología establecida por la Res. 016 de 2024
- ✓ Identificación e inventario de equipos y dispositivos consumidores de energía usando los estándares ISO: 50002:2018: identificación usos significativos de energía, con sus respectivas oportunidades de mejora.
- ✓ Identificación de puntos críticos, sobrecargas y riesgos eléctricos.
- ✓ Evaluación de la funcionalidad del transformador existente
- ✓ Proyección de la demanda energética proyectada para la sede administrativa de la entidad. (Estimación a partir de los resultados de la auditoria energética)

Entregable 2: Elaboración de diseños eléctricos y de iluminación

- ✓ Levantamiento de diagramas unifilares
- ✓ Levantamiento de planos arquitectónicos, eléctricos y de iluminación existentes
- ✓ Propuesta sistema eléctrico y sistema de iluminación final, bajo criterios de eficiencia energética, adaptados a lo establecido en la última versión de RETIE y RETILAP.

Entregable 3: Diseño sistema fotovoltaico

- ✓ Informe técnico que incluya : Viabilidad técnica para la implementación de un sistema de generación de energía fotovoltaica conectado a red, dimensionamiento del sistema fotovoltaico, considerando consumo energético, condiciones del sitio y restricciones técnicas, análisis de sombreado, orientación e inclinación.
- ✓ Planos de diseño y memorias de cálculo de la estructura física para la implementación de un sistema solar fotovoltaico.
- ✓ Evaluar la integración del sistema fotovoltaico con la red eléctrica, establecer el esquema de interconexión.
- ✓ Formular recomendaciones técnicas, normativas y operativas para una eventual fase de implementación.

Entregable 4 Estimación Análisis de costos y presupuestos proyecto FCNE y eficiencia energética:

- ✓ Análisis de viabilidad técnica, económica y normativa.
- ✓ Presupuestos de obra, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios y programación de obra para la optimización del sistema eléctrico
- ✓ Estimar los costos asociados a la implementación del sistema fotovoltaico. (presupuesto de obra, análisis de mercado, costos asociados al proceso de certificación RETIE y RETILAP y a la conexión del servicio ante el operador)
- ✓ Presupuesto de retorno de inversión y periodo de amortización para la implementación del sistema fotovoltaico.
- ✓ Estimar costos de operación y mantenimiento del sistema fotovoltaico y proyectar los ahorros energéticos.
- ✓ Estructuración de Fases de implementación del proyecto en el marco de la actualización del sistema eléctrico y diseño de iluminación acorde con la normativa RETIE y NTC2050 para lograr la certificación RETIE Y RETILAP

ASPECTOS REGULATORIOS

Los aspectos regulatorios para obras eléctricas y energía solar garantizan la seguridad, la viabilidad técnica y el acceso a incentivos. En Colombia, el marco normativo está liderado por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) y el Ministerio de Minas y Energía, centrándose en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y las normativas de autogeneración.

1. Marco Legal y Técnico (Seguridad y Calidad)

- RETIE: Es obligatorio. Todo proyecto eléctrico o instalación solar fotovoltaica debe cumplir con este reglamento para garantizar la seguridad de los usuarios y equipos. Requiere el uso de componentes certificados y la ejecución de la obra por parte de profesionales matriculados.
- Norma Técnica (NTC 2050): Define los lineamientos del Código Eléctrico Colombiano para el diseño, dimensionamiento y canalización de sistemas eléctricos seguros.
- Equipos Homologados: Los inversores y paneles solares deben cumplir con normativas internacionales de calidad (como IEC o UL) y contar con Certificado de Conformidad de Producto.

2. Esquemas de Autogeneración

La regulación permite a los usuarios (residenciales, comerciales o industriales) producir su propia energía:

- Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE): Para sistemas con capacidad instalada hasta 1 MW. Permite la instalación de paneles y la conexión a la red mediante medición bidireccional.
- Venta de Excedentes: Si el sistema genera más energía de la que consumes, puedes inyectarla a la red y recibir un crédito o compensación económica en tu factura por parte del comercializador.

- Exclusivo para Autoconsumo: Existen decretos recientes (como el programa Colombia Solar) que fomentan la autogeneración sin requerir trámites de conexión a la red si la energía es para uso exclusivo del predio y no se inyecta al sistema.

3. Incentivos Tributarios (Ley 1715 de 2014 y Ley 2099 de 2021)

Las obras de energía solar y fuentes no convencionales pueden acceder a beneficios tributarios importantes, gestionados a través de la UPME (Unidad de Planeación Minero Energética):

- Exención de IVA: En la adquisición de equipos y maquinaria destinados a la obra.
- Deducción de Renta: Permite deducir hasta el 50% del valor de la inversión durante los primeros 5 años.
- Exoneración de aranceles: En la importación de tecnología solar.
- Depreciación acelerada: Para activos relacionados con el proyecto

OTROS ASPECTOS

Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del presente proceso se realizó la respectiva consulta en la tienda virtual del estado colombiano para verificar la existencia de un acuerdo marco que facilite la prestación del servicio que la entidad pretende contratar encontrando que a la fecha no existe acuerdo marco de precios vigente

Atendiendo lo establecido en la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 en su ARTÍCULO 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, se realizó la identificación de las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el proceso.

Se realizó consulta en la base de datos de la Cámara de Comercio de Armenia y el Quindío relacionada con las MiPyMes existentes en el departamento y relacionadas con los códigos siguientes códigos CIU:

F4321 ** Instalaciones eléctricas
M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Se encontró la siguiente información:

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
ARMOVIAL S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
BIENES RAICES LIMITADA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
HELMER ALONSO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSTRUCTORA HM LTDA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
HERNANDEZ PARRA LIBARDO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ARIAS EUDORO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
MILLAN Y MARTINEZ ASOCIADOS LIMITADA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE OCCIDENTE S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
OSORIO GIRALDO CRISTIAN EDUARDO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PLANT-ARTE S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 21 de 71

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
S&S INGENIERIA TOTAL S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CCC INGENIERIA ALIMENTARIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INCO SERVICE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ALFONSO MUÑOZ ARQUITECTURA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ESTRUCTURAS OMEGA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
FDG INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
MH4 S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
NIETO ANDRADE IVAN DAVID	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CARDONA OROZCO MARIA CAMILA	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SOLAR SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
AGUIRRE BAQUERO DIEGO ALEJANDRO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
TANDEM 3D STUDIO S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ADA ARQUITECTURA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CALDERON MOSCOSO GUSTAVO ENRIQUE	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSTRUCCIONES HMB SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GRUPO VIMAY S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PRIETO GALLEGO OSCAR HERNAN	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ALVAREZ INGENIEROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PINEDA BETANCUR JUAN DAVID	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
TECNOCONSTRUCCIONES MYM SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PEÑA TOLOSA MIGUEL ANTONIO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SAMIN CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
COMERCIALIZADORA COLOMBIA INNOVA S.A.S. ZOMAC	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SOLUCIONES ELECTRICAS Y METALICAS DILEK SAS	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
GRAJALES BUSTAMANTE JULIAN ALBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ZAMUDIO MARTINEZ JOHAN ALEXANDER	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ELYSEE GROUPE COLOMBIE S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
EGUIS VIVAS ANDRES FELIPE	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GARZON HERNANDEZ OSCAR	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
AMC ADMINISTRACION Y MANEJO DE CUENTAS OUTSOURCING S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
OBANDO DUQUE LAURA CATALINA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BYO INGENIERIA DE CALIDAD S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
VEGA LEON GUSTAVO ALBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GERMAN JARAMILLO V INGENIERIA Y AVALUOS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LAB INGENIERIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
NARANJO LOPEZ CESAR AUGUSTO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SEGURA OSPINA AURA MARCELA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
VASQUEZ PARDO MAYRA ALEJANDRA	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
VIVEROS VILLEGAS VICTOR DANIEL	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SUAREZ LOAIZA JHON FREDY	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
RAMIREZ ROMERO ANDRES FELIPE	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
AGUALIMPIA TUBERQUIA ANDERSON	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
QUIROGA VALBUENA JOSE HERNANDO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
CONSULTORES TÉCNICOS INTEGRALES SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
HERTZZ INGENIERIA SAS	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
DAMAJO ARQUITECTURA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
AQUAFILM INGENIERIA SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
DISEÑO Y REDES S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
PROINLECSO S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
HGM INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CIFUENTES MUÑOZ JORGE ALEJANDRO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
CAÑAS GOMEZ ANDRES MAURICIO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
DUQUE ECHEVERRI SANTIAGO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
BT INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
B&B DISEÑOS E INGENIERIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LAVZ INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
QUINDISERVEL S.A.S	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
SERETEL SAS	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ELIPSE ARQ. ZOMAC S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SOLUCIONES EN INGENIERIA ELECTRICA Y CONSULTORIAS S.A.S	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
NARANJO RODRIGUEZ FREDDY ALEXANDER	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ARENAS LONDOÑO CRISTHIAN CAMILO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
RAMIREZ ISAZA JHON JAIRO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
DAVILA & GILEDE S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GATE SOLUCIONES HIDROSANITARIAS Y CONSTRUCCION S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CAÑAVERALGERENA JUAN DAVID	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
LA COLINA DE COSECHO S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CARDOZO ALZATE CARLOS HERNAN	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GRUPO QUIMBAYA INGENIEROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
REY LOPEZ NORBEY	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ESTUDIO DECIMAL S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CONSTRUCTORA MIRAMONTE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BETANCOURTH PERDOMO JHON DEIBI	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
GARCIA CASTAÑEDA HENRY ALBERTO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ARANGO GIRALDO JUAN CAMILO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
F C ZOMAC S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
VERTICE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGENIERIA Y REVESTIMIENTOS S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
RAMIREZ OSORIO ESTEBAN	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGENIHOSP INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA Y GESTION DE TECNOLOGIA EN SALUD S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CONCIVIL INGENIEROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SALCEDO SOLANO JUAN JOSE	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
CARDENAS HERNANDEZ JOSE ANTONIO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
CASTAÑEDA ORTIZ JOSE MARTIN	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
VALENCIA VALENCIA RAUL ANTONIO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GOMEZ RODRIGUEZ DAVID STEVEN	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
JIMENEZ ARIAS GUSTAVO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 23 de 71

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
CONCALIDAD INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INDACO INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BUITRAGO MUÑOZ JHON ALEJANDRO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
PALACIO AREVALO RAUL	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
INGENIEROS ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES IAC SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CAMARGO VARGAS SERGIO ALEJANDRO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LOPEZ SEPULVEDA CARLOS ALONSO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ENGINEERING & DESIGN S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
D&S ELECTRICIDAD S.A.S	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CAZA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
OSLO BRIO S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
GEOMÉTRICO AGENCIA DE ARQUITECTURA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PEQ PROYECTOS ELECTRICOS DEL QUINDIO S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ELYSEE GROUPE COLOMBIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGECO - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
QUICENO VARGAS JORGE IVAN	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ICO ESTUDIO ARQUITECTURA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PALACIO BERNAL PB ARQUITECTURA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ZULUAGA JIMENEZ LAURA XIMENA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GARCIA MEJIA HAROLD EDWAR	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
RESTREPO GOMEZ DIDIER GEMAY	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
INGENIAR LTDA	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ICIA INGENIERIA CONSULTORIA INTERVENTORIA ASESORIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
AVALUOS INGENIERIA Y SEGUROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CONSTRUTEKNIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SANCHEZ CORREA CRISTIAN ALEJANDRO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
JUCECATO SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
MEJIA CARRASCO CARLOS ANDRES	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSTRUCTORA INGENIERIA M2 S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GIRALDO BETANCUR MARINA	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
OSORIO GUEVARA HUGO ALBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
A+B ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGEOTECNIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
TAPASCO CARMONA JOSE WILLIAM	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
AUTRONIX INGENIERIA S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
MUÑOZ GONZALEZ OSCAR MAURICIO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
JIMÉNEZ GRAJALES ERNESTO EVARISTO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ELIZALDE DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INTEGRAL JOB GROUP S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
TERMICA ESTUDIO S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
RMG ELÉCTRICOS S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSULTING GROUP ON FOOD ENGINEERING S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ARENAS GARZON OSCAR AUGUSTO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ELECTRICOS DE COLOMBIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	mediana
FILADELFIA APARTAMENTOS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
PRAXIS CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGELASA CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
RAMIREZ HERNANDEZ DIEGO FERNANDO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSTRUYAMOS SEGUROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ARIST INGENIERIA S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CES TECH SAS	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
MONTAJES E INSTALACIONES ELECTRICAS MJ S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ENRIQUEZ CRUZ WILSON	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SIGENCO S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BT SERVICES S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
MARIN & CLEVES S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
VM CONSTRUCTORA SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CORTES HURTADO OLGA LUCIA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CASTRO OLARTE LUIS FERNANDO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ELECTRICOS DE COLOMBIA SAS	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
LENGUAJE ARQUITECTURA SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LOPEZ OCAMPO STEVEENS	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
TORO PARRA EDWIN ANTONIO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
MARKITEC S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CIFUENTES ALZATE JHON	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
AQUASER ARMENIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GEXCON S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ARBELAEZ FRANCO DIANA MARCELA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BASE75 S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LEIDER GAITAN LAGUNA	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
FUTURUM TECHNOLOGY LLC S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
REDSIS TECHNOLOGY S.A.S	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
GOMEZ SOLARTE ZULEIDY	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CONSTRUCTORA RIGAL INGENIERIA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SERVICIOS A LA PROPIEDAD RAIZ BIENES Y MUCHO MAS S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GALLEGO JARAMILLO ELICEO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
TECNIMONTAJES ELECTRICOS DE COLOMBIA S.A.S	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
GUZMAN SANTANDER ALBERTO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ACUÑA ROJAS MANUEL ALEJANDRO	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
ABRAXXIS GROUP S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
HIDROGES S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ASISTENCIAS PROCISTE S.A.S.	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
CASTAÑO GIRALDO ALDEMAR	F4321 ** Instalaciones electricas	micro
SABOGAL RODRIGUEZ JUAN JOSE	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
D&M DIRECCIONAMIENTO Y MANEJO S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INVERSIONES Y COMERCIALIZADORA G Y M S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
ANA OSORIO CONSULTORIA S.A.S EN LIQUIDACION	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 25 de 71

RAZON SOCIAL	CIIU-1	TAM-EMPRESA
R2G S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
MACA TOPOGRAFIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GRUPO QUIMBAYA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
MAKING ENGINEERING SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA APLICADA - SIIA - INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
OSORIO VALENCIA FRANK EDWARD	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SANCAR INGENIEROS SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LOPEZ INGENIEROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ELIPSE JAYR S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
TORRES HOREB S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	gran
HERNANDEZ LOPEZ JONNY ALEXANDER	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
REDES L&A S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
SIGMA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ELECTRICOS ADH S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
JL MANTENIMIENTOS GENERALES S.A.S	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
LEON JIMENEZ JHON DEIVER	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ENERGIZARQ CONSTRUCTORA S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	pequena
OPERA INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
TORRES BRITO RUTSBEL ARLES	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
TREJOS ROJAS MARIO ALBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LAZOS ASOCIADOS S.A.S EN LIQUIDACION	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
VORTIKA ARQUITECTURA & DISEÑO S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
WALTEROS GAÑAN JUAN PAULO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
FRC INGENIERIA ASESORIA & GESTION SAS FRC SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
PROYECTOS VIALES TRANSITO Y TRANSPORTE SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
DIAL INGENIERIA DISEÑOS Y ACABADOS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
STA INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
OCAMPO ARANGUREN CARLOS ARTURO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
DUQUE MARIN CLAUDIA LORENA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS J Y G S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ROMAN BOTERO DIANA LUCIA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
BALLESTEROS ARISTIZABAL CARLOS ALBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
ESTUDIO DE ARQUITECTURA JORGE MARIO RESTREPO S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
LONDOÑO GUERRERO OSCAR MAURICIO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GARCIA MOSQUERA LUIS EDUARDO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
TRUJILLO QUINTERO JUAN HERIBERTO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
EPICOS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
GARCIA VANEGAS JHON ALEXANDER	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ALGORITMO INGENIERIA HIDRAULICA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
RIOS ORREGO JORGE IVAN	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 26 de 71

RAZON SOCIAL	CIU-1	TAM-EMPRESA
DIESING S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
PELAEZ LOPEZ JAVIER IGNACIO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ALDEA DIGITAL S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
NOVENTA GRADOS HSE S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ILIMITADA ARQUITECTURA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
HERNANDEZ LOZANO JUAN DAVID	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGENIERIA SISMICA Y ESTRUCTURAL SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
GONZALEZ MEJIA JEMAY	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INTEC NOVA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
SANTOFIMIO VIVAS LUIS FERNANDO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
O&J INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GUERRERO HENAO CESAR AUGUSTO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
GUTIERREZ MONTENEGRO CAMILO ERNESTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
CASTRO ROMAN FRANCI MILENA	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
BUILDING TECHNOLOGY S.A.S.	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
GALVIS ALZATE NATALIA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SOTO UPEGUI NATALIA MARIA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SQUADRA ARQUITECTURA S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
SUELOS & CIMENTACIONES INGENIEROS CIVILES SAS	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ROJAS RODRIGUEZ HERIBERTO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
J. RIVERA INGENIEROS S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
BRITO MEJIA IVAN MAURICIO	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
GARCIA DE MARTINEZ ALEYDA	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
RESTREPO GUTIERREZ DIEGO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
GRAJALES CARMONA ARTEMO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
CABA INGENIERIA S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequena
MONTOYA MEJIA JULIANA ANDREA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
NEXOS INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
DESSIN ARCHITECTURAL PIERRE MARBRE LTDA	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
TORO CARDENAS LORENZO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
PATIÑO LONDOÑO SEBASTIAN	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
INGENIERIA DE CABLES DEL QUINDIO S.A.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	mediana
INVERCONST S.A.S	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro
ARDILA PEREZ JOHN JAIRO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
ALVAREZ GONZALEZ JYMMY EDWIN	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
VIAS Y SEÑALES S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	pequeña
JIMENEZ CLEVES JAIME ALBERTO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
GIRALDO FRANCO GONZALO DE JESUS	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
RINCON GIRALDO LUIS ALBERTO	F4321 ** Instalaciones eléctricas	micro
LABORATORIO PARA ENSAYOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES LECIV S.A.S.	M7110 ** Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	micro

TAMAÑO EMPRESA	CANTIDAD
GRANDE EMPRESA	1 /
MEDIANA EMPRESA	2 /
MICRO EMPRESA	237 /
PEQUEÑA EMPRESA	24 /
TOTAL	264 /

Por lo anterior, de conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, la entidad **establecerá requisitos habilitantes diferenciales para las MiPymes** en los estudios previos y demás documentos del proceso de selección.

Por otro lado, y teniendo en cuenta la cantidad de MiPymes ubicadas dentro del departamento del Quindío, es viable establecer que el presente proceso cuenta con las condiciones y especificaciones adecuadas para lograr una participación positiva de MiPymes y con buenas probabilidades de adjudicación a una de estas, por lo que el presente **PROCESO PERMITE LA POSIBILIDAD DE LIMITACIÓN DE ESTE A MIPYMES TENIENDO EN CUENTA EL ORDEN DE PRIORIDAD QUE SE PRESENTA A CONTINUACION:**

Limitación MiPymes del Departamento del Quindío	Prioridad 1
Limitación MiPymes	Prioridad 2

En atención a que el objeto del contrato es “CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO; ASÍ COMO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y NORMATIVA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA VIGENTE; EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO.”; la entidad considera que no es ni oportuno ni conveniente dar aplicación a lo establecido en el decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021 único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, artículo 2.2.1.2.4.2.16 “Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en procesos de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional” en el entendido de que la entidad no establecerá como una obligación contractual que la provisión de los servicios objeto del presente proceso de selección se realicen por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, toda vez que las actividades requieren de personal profesional de comprobada experiencia e idoneidad para la realización de las actividades propias del contrato.

De conformidad con el Decreto 287 de 2026, que modifica el Decreto 1082 de 2015, y específicamente en cumplimiento del artículo 2.2.1.2.4.2.7.3, las entidades deben incorporar **criterios habilitantes diferenciales** en favor de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad. Estas medidas, aplicables a procesos de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y regímenes especiales, buscan ajustar los requisitos de experiencia, capacidad financiera u organizacional, o la garantía de seriedad, para fomentar la participación de esta población a nivel nacional.

En este contexto, tras consultar el **Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD)** —actualizado al 19 de diciembre de 2025 por el Ministerio de Salud y Protección Social¹—, se consolidó la siguiente información:

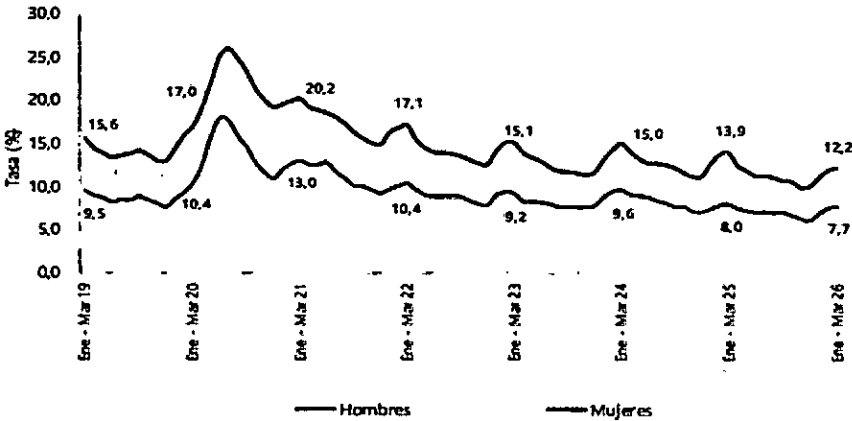
- **Nivel nacional:** 576.308 registros.
- **Departamento del Quindío:** 12.373 registros.
- **Municipio de Armenia:** 4.377 registros.

Dada la significativa representatividad de estas cifras, se justifica la inclusión de requisitos diferenciales en los estudios previos y documentos del proceso, garantizando así la participación efectiva de estas empresas.

Mercado laboral según sexo

Trimestre enero - marzo 2026

Gráfico 1. Tasa de desocupación (TD) según sexo
Total nacional
Trimestre enero - marzo (2019-2026)



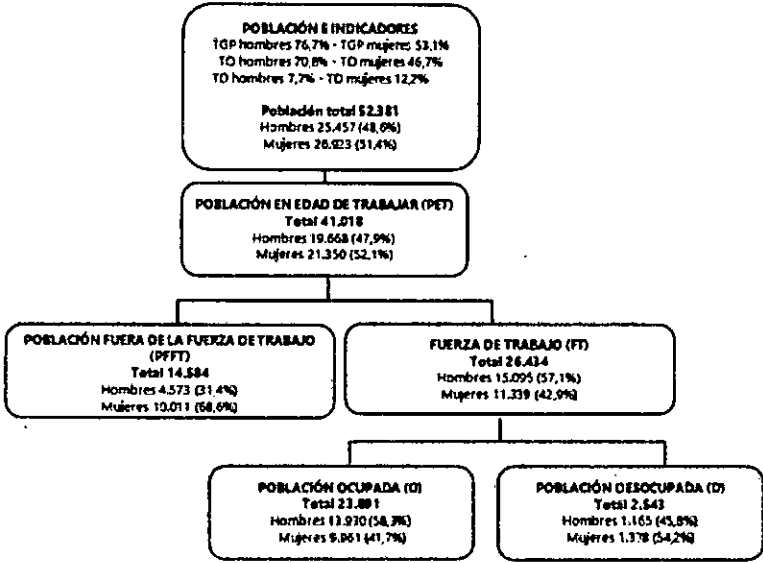
Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV del 2018.

Indicadores de mercado laboral según sexo

Para el trimestre enero - marzo 2026, la tasa de desocupación para las mujeres fue 12,2% y para los hombres 7,7%.

1 https://www.datos.gov.co/Salud-y-Proteccion-Social/Registro-para-la-Localizacion-y-Characterizacion-de-kije-h58h/explore/query/SELECT%0A%20%20%60departamentoregistro%80%2C%0A%20%20%60municipioregistro%80%2C%0A%20%20%60fecharegistro%60%2C%0A%20%20%60tipalteracion%60%2C%0A%20%20%60numpersonas%60%0AWHERE%0A%20%20caseless_contains%28%60departamentoregistro%60%2C%20%22quind%22%29%0A%20%20AND%20caseless_contains%28%60municipioregistro%60%2C%20%22armenia%22%29/page/filter

Gráfico 2. Indicadores de mercado laboral según sexo
Total nacional
Trimestre enero - marzo 2026



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: cifras de población en miles de personas.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV del 2018.

Brechas en Tasa global de participación, ocupación y desocupación

- Brechas en Tasa global de participación, ocupación y desocupación

Para el total nacional en el trimestre enero - marzo 2026, la diferencia entre hombres y mujeres en la tasa global de participación (TGP) se ubicó en 23,6 puntos porcentuales (p.p.), en la tasa de ocupación (TO) fue 24,2 p.p. y la brecha de la tasa de desocupación (TD) en 4,4 p.p.

Tabla 1. Brechas en Tasa global de participación (TGP), ocupación (TO) y desocupación (TD)
Total nacional
Trimestre enero - marzo 2026

Tasas	Enero - marzo 2026		
	Hombres	Mujeres	Brecha en p.p.
TGP	76,7	53,1	23,6
TO	70,8	46,7	24,2
TD	7,7	12,2	4,4

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
*p.p.: puntos porcentuales.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV del 2018.
Nota: la brecha para la tasa global de participación (TGP) está calculada como la diferencia entre la tasa global de participación de los hombres menos la tasa global de participación de las mujeres.
Nota: la brecha para la tasa de ocupación (TO) está calculada como la diferencia entre la tasa de ocupación de los hombres menos la tasa de ocupación de las mujeres.
Nota: la brecha para la tasa de desocupación (TD) está calculada como la diferencia entre la tasa de desocupación de las mujeres menos la tasa de desocupación de los hombres.

- Brecha en la tasa de desocupación según dominio geográfico

La mayor brecha en la tasa de desocupación entre mujeres y hombres por dominio geográfico en el trimestre enero - marzo 2026, se presentó en Centros poblados y rural disperso con 6,7 p.p., seguido de Otras cabeceras^ con 5,8 p.p. y 10 ciudades^^ con 3,8 p.p.

Tabla 2. Brecha en la tasa de desocupación (TD) según dominio geográfico
Trimestre enero - marzo 2026

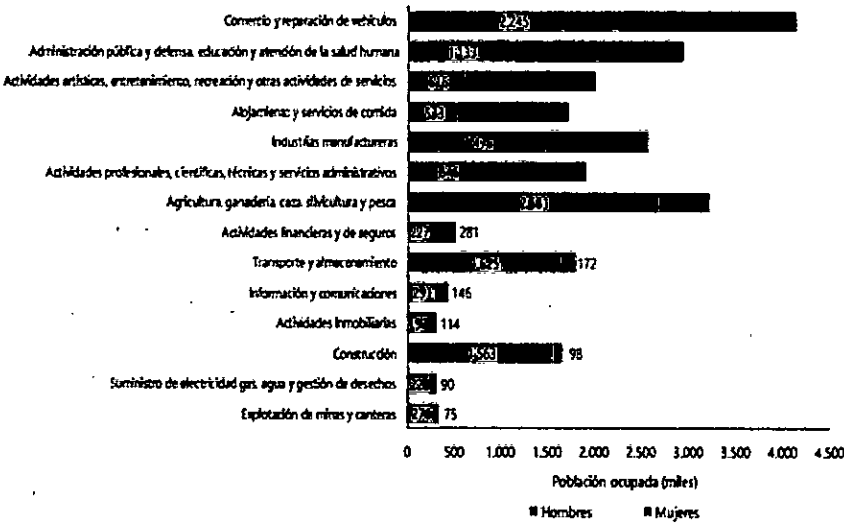
Dominio geográfico	Tasa de desocupación (%)		
	Hombres	Mujeres	Brecha
Total nacional	7,7	12,2	4,4
Centros poblados y rural disperso	4,9	11,7	6,7
Otras cabeceras^	8,3	14,1	5,8
10 ciudades^^	10,2	13,9	3,8
13 ciudades y áreas metropolitanas	8,6	11,1	2,5

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
*p.p.: puntos porcentuales.
^ Es una muestra rotativa de municipios que corresponde a la diferencia entre el total de las cabeceras y total 23 ciudades y áreas metropolitanas.
^^10 ciudades incluyen Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia y Sincelejo.
Nota: el dominio total nacional incluye la población de los departamentos Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.
Nota: 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV del 2018.
Nota: la brecha para la tasa de desocupación (TD) está calculada como la diferencia entre la tasa de desocupación de las mujeres menos la tasa de desocupación de los hombres.

• Distribución de mujeres y hombres ocupados según rama de actividad

En el trimestre enero - marzo 2026, las ramas de actividad con mayor número de mujeres ocupadas fueron Comercio y reparación de vehículos (1.880 mil personas), seguido de Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1.817 mil personas), Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (1.400 mil personas) y Alojamiento y servicios de comida (1.186 mil personas).

Gráfico 3. Distribución de mujeres y hombres ocupados según rama de actividad
Total nacional
Trimestre enero - marzo 2026

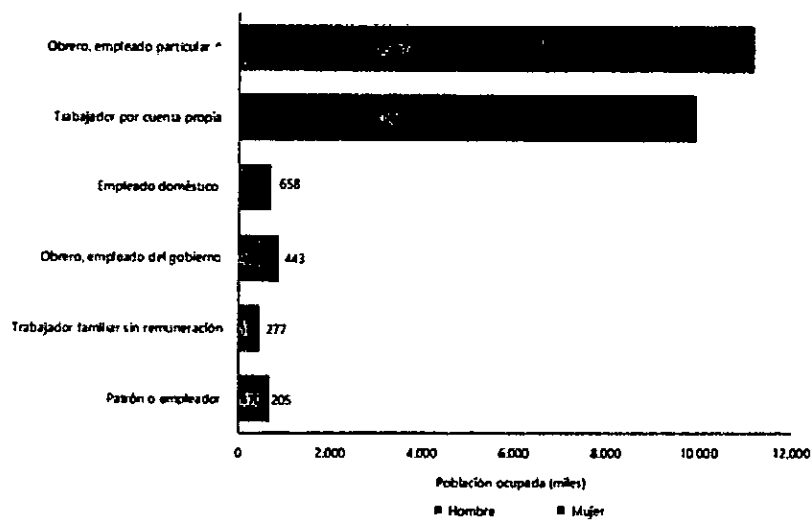


Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: cifras de población en miles de personas.
Nota: la suma puede diferir del total por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU Rev. 4 A.C. (2022). Este documento se puede consultar en el siguiente enlace: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

• Distribución de mujeres y hombres ocupados según posición ocupacional

En el trimestre enero - marzo 2026, las posiciones ocupacionales con un mayor número de mujeres ocupadas fueron Obrero, empleado particular ^ (4.593 mil personas), Trabajador por cuenta propia (3.782 mil personas) y Empleado doméstico (658 mil personas).

Gráfico 4. Distribución de mujeres y hombres ocupados según posición ocupacional
Total nacional
Trimestre enero - marzo 2026



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
^ Empleado particular incluye jornalero o peón.
Nota: cifras de población en miles de personas.
Nota: la suma puede diferir del total por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "Otro".
Nota: las posiciones ocupacionales se definen a partir de la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo CISE-93. Las definiciones de las posiciones ocupacionales se pueden consultar en el Manual de recolección y conceptos básicos de la GEIH en el siguiente enlace: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/900/related-materials> (páginas 92 a 96).

Por lo anterior, acorde con la cantidad de empresas a cargo de mujeres desarrollando una actividad económica correspondiente a Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos y además con posición ocupacional Trabajador por cuenta propia y patrón o empleador, es razonable estipular criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021.

NORMAS AMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD

Para aplicar criterios de sostenibilidad en un proceso de contratación pública cuyo objeto es el "CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO; ASÍ COMO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y NORMATIVA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA VIGENTE; EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO.", la Guía de Contratación Pública Sostenible y Socialmente Responsable establece los siguientes lineamientos:

Nº	NORMA	ARTÍCULO / DISPOSICIÓN	OBLIGACIÓN O EXIGENCIA
1	Ley 80 de 1993	Art. 32, num. 2	Calificar el objeto como contrato de consultoría (estudios necesarios para proyectos de inversión, prefactibilidad/factibilidad, diseños y proyectos).
2	Ley 1150 de 2007	Art. 2, num. 3	Adelantar la selección por concurso de méritos (no licitación ni subasta).
3	Decreto 1082 de 2015 (mod. Decreto 399 de 2021)	Arts. 2.2.1.2.1.3.1 a 2.2.1.2.1.3.7	Aplicar el procedimiento del concurso de méritos (abierto o con precalificación) según complejidad.
4	Decreto 1082 de 2015	Art. 2.2.1.1.2.1.1	Elaborar estudios y documentos previos: necesidad, objeto con permisos/licencias, modalidad y fundamento, valor estimado y su justificación.

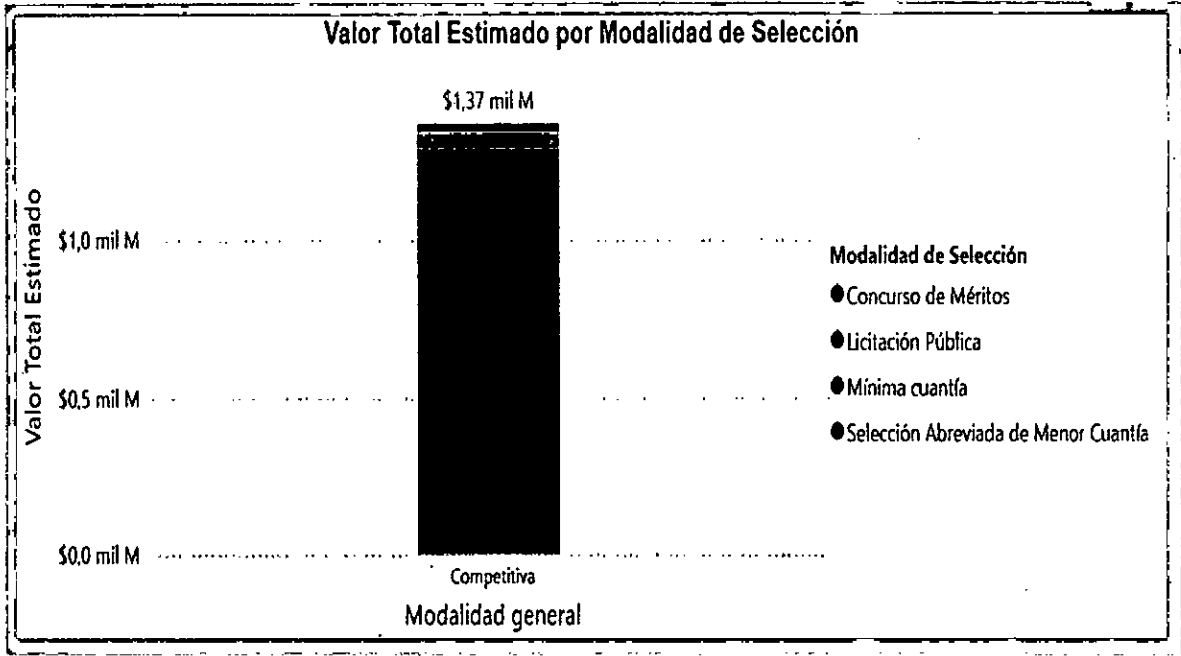
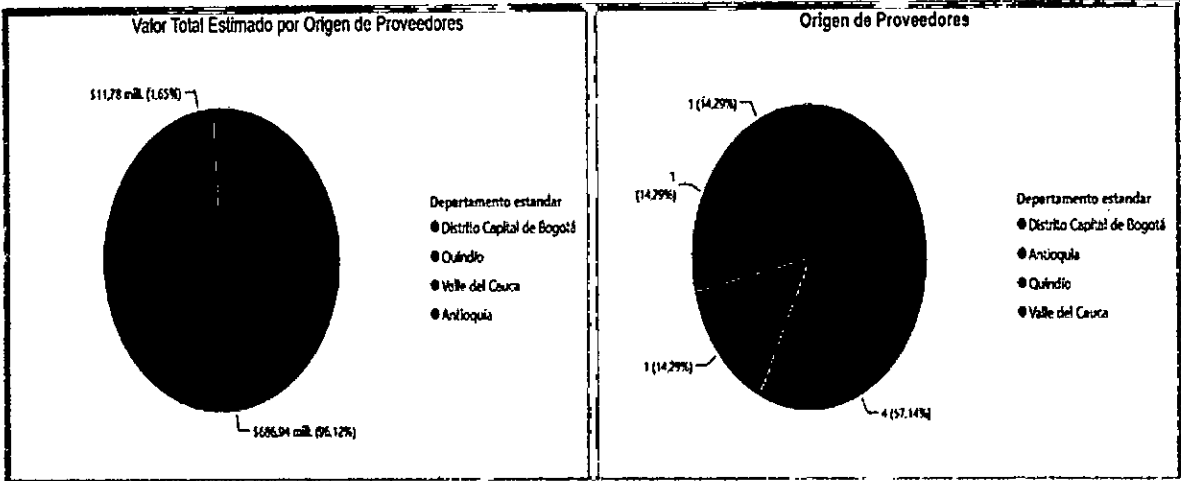
N°	NORMA	ARTÍCULO / DISPOSICIÓN	OBLIGACIÓN O EXIGENCIA
5	Decreto 1082 de 2015	Arts. 2.2.1.2.1.3.2 y ss.	Calificar por experiencia, equipo de trabajo y formación; revisar coherencia y consistencia de la oferta con el primer elegible.
6	Ley 842 de 2003 (COPNIA)	Ejercicio profesional de ingeniería	Exigir matrícula profesional vigente del equipo y firma de los diseños por profesional matriculado.
7	Pliegos / documentos tipo CCE	Lineamientos ANCP-CCE	Verificar si existe documento tipo obligatorio aplicable al objeto.
8	RETIE — Resolución 40117 de 2024 (MME)	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas	Formular los diseños eléctricos conforme al RETIE vigente; prever certificación de conformidad de la instalación.
9	RETILAP	Reglamento de iluminación y alumbrado	Diseñar la iluminación conforme al RETILAP cuando aplique.
10	NTC 2050	Código Eléctrico Colombiano	Aplicar los criterios de diseño y cálculo de instalaciones.
11	Ley 1715 de 2014	Art. 6	Definir el esquema de autogeneración y, en su caso, la entrega de excedentes a la red.
12	Resolución CREG 174 de 2021	AGPE y Generación Distribuida	Cumplir el procedimiento de conexión ante el operador de red, frontera comercial y medidor bidireccional; registro como AGPE.
13	Resoluciones CREG 101 072 y 101 087 de 2025	Autogeneración y generación distribuida colectiva	Analizar pertinencia de esquema colectivo o de comunidad energética (solo si aplica).
14	Resolución UPME 281 de 2015	Límites de potencia AGPE	Dimensionar el sistema dentro de los límites de potencia para clasificar como AGPE.
15	Decreto 1076 de 2015 (mod. Decreto 852 de 2024)	Arts. 2.2.2.3.2.2 y 2.2.2.3.2.3	Determinar exigibilidad de licencia ambiental: < 10 MW no requiere; 10–<100 MW CAR; ≥100 MW ANLA.
16	Ley 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018; Resolución 851 de 2022	Gestión integral de RAEE	Prever la gestión posconsumo de paneles e inversores (RAEE) bajo responsabilidad extendida del productor.
17	Resolución 1297 de 2010	Posconsumo de pilas y acumuladores	Prever gestión posconsumo de baterías si el diseño incluye almacenamiento.
18	Resolución 472 de 2017 (mod. 1257 de 2021)	Gestión de RCD	Gestionar residuos de construcción y demolición generados durante la instalación.
19	Ley 2169 de 2021	Carbono neutralidad y acción climática	Alinear el proyecto con metas de carbono neutralidad; las entidades públicas inventarían y reportan GEI (SINIA) y aplican planes de reducción.
20	Ley 1931 de 2018	Gestión del cambio climático	Articular con los instrumentos de gestión del cambio climático.
21	Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible — Compra Pública Sostenible	Criterios de sostenibilidad	Incorporar criterios ambientales y de ciclo de vida en los términos de referencia.
22	Ley 1715 de 2014 (mod. Ley 2099 de 2021); Resolución UPME 319 de 2022	Arts. 11 a 14 e incentivos	Estructurar la ruta de certificación UPME para incentivos: deducción renta, exclusión IVA, exención aranceles y depreciación acelerada.
23	PROURE (Ley 1715/2099)	Gestión Eficiente de la Energía (GEE)	Encuadrar la auditoría energética en metas del PROURE para habilitar medidas de GEE certificables.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

A través de la utilización de la herramienta gasto histórico, la cual hace parte del modelo de abastecimiento estratégico desarrollado por la agencia nacional de contratación pública – Colombia Compra Eficiente se obtuvo la siguiente información en el aplicativo **análisis de demanda** correspondiente a los años 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 y 2026 aplicando los siguientes filtros:

Códigos UNSPC: 77101700 – 77101800 - 81101500 – 81101700 – 83101800– 83101900- 84111600

Plataforma: SECOP I – SECOP II
Entidad: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDÍO



La Corporación Autónoma Regional del Quindío en su registro histórico no cuenta con procesos celebrados en igual modalidad de contratación y con objeto similar por lo tanto se investigó información con respecto a otras entidades que hayan celebrado y adjudicado procesos en con objeto similar y a través de procesos de selección abreviada concurso de méritos encontrando lo siguiente:

Entidad	Referencia del Proceso	Descripción del Procedimiento	Fecha de Publicación del Proceso	Precio Base	Modalidad de Contratación	Duración	Nombre del Proveedor Adjudicado	URLProceso
ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-CMA-007-2022	CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LA INVESTIGACIÓN, DIAGNOSTICO, PROMOCIÓN Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN LA ZONA RURAL DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ DC	11/02/2022	1.085.275.282	Concurso de méritos abierto	8 meses	ICASER SAS	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.10067729
MUNICIPIO DE TIBASOSA	PC-MT-CMA-007-2025	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y/O DISEÑOS; JUNTO CON DICTAMEN RETIE Y RETILAP; EN DIFERENTES OBRAS DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA; CON EVENTUAL ACOMPAÑAMIENTO PARA LEGALIZACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA ANTE EL OPERADOR DE RED	24/07/2025	96.419.750	Concurso de méritos abierto	60 días	SERVIINTEG SAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8537519&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopUpView=true
SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SGA-CM-15-2018	REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y EL DISEÑO DE MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE DIFERENTES PUNTOS DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA "RED CADE"	17/08/2018	261.213.100	Concurso de méritos abierto	3 meses	Logia 3	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.518966&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopUpView=true

Para la determinación del presupuesto oficial estimado del proceso, el costo del talento humano (profesionales requeridos para la consultoría) se estableció con fundamento en las necesidades definidas por la Corporación Autónoma Regional del Quindío (CRQ).

A partir de dichas necesidades se identificaron los perfiles profesionales requeridos y se determinó, para cada uno, su nivel de dedicación y el tiempo de vinculación; El valor del recurso humano se calculó con base en el salario oficial vigente para la correspondiente vigencia fiscal y en las escalas salariales adoptadas por la Entidad las cuales corresponden a las establecidas en el decreto 312 del 25 de Marzo de 2026 del Departamento Administrativo de la Función Pública, aplicando el factor prestacional y demás cargas laborales que correspondan, con lo cual se obtuvo el costo directo de personal. A este se adicionaron los demás costos directos e indirectos asociados a la prestación del servicio, así como los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, conformando el valor total del presupuesto oficial estimado.

Conforme a las escalas Salariales fijadas en el Decreto 312 de 2026 se realizó una semejanza salarial para el perfil requerido en la consultoría de la siguiente manera:

Director de Consultoría	Profesional Grado 15
Diseñador eléctrico	Profesional Grado 10
Especialista Sistema Fotovoltaico	Profesional Grado 13
Especialista en estructuras	Profesional Grado 13
Profesional presupuestos	Profesional Grado 10
Arquitecto	Profesional Grado 10
inspector HSEQ	Profesional Grado 10
Auxiliar Eléctrico	Técnico Grado 10

Respecto al calculo del Factor Multiplicador, este corresponde al coeficiente aplicado al costo directo del talento humano con el fin de incorporar los costos asociados a la prestación del servicio, que no corresponden al salario.

Este se divide en dos componentes, el primero de ellos corresponde al factor prestacional y el segundo corresponde al analisis de gastos generales y no reembolsables necesarios para garantizar la adecuada ejecucion del contratoconforme a las características del objeto contractual.

DESCRIPCION	
FACTOR MULTIPLICADOR HASTA 2 SALARIOS	199%
FACTOR MULTIPLICADOR MAYOR A 2 SALARIOS	189%

Conforme el anterior analisis la entidad obtuvo el presupuesto oficial del Proceso de consultoría.

PERSONAL PROFESIONAL, ESPECIALISTA Y TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN	%DEDICACION	FACTOR MULTIPLICADOR	# DE MESES	SUELDO	V/TOTAL
SUELDO BASICO					
Director de Consultoría	25%	1,89	3	\$ 6.994.971,00	\$ 9.915.371,39
Diseñador eléctrico	100%	1,89	3	\$ 4.935.489,00	\$ 27.984.222,63
Especialista Sistema Fotovoltaico	50%	1,89	3	\$ 5.912.155,00	\$ 16.760.959,43
Especialista en estructuras	50%	1,89	3	\$ 5.912.155,00	\$ 16.760.959,43
Profesional presupuestos	100%	1,89	1,5	\$ 4.935.489,00	\$ 13.992.111,32
Arquitecto	50%	1,89	3	\$ 4.935.489,00	\$ 13.992.111,32
inspector HSEQ	50%	1,89	3	\$ 4.935.489,00	\$ 13.992.111,32
Auxiliar Electrico	50%	1,99	3	\$ 2.790.104,00	\$ 8.328.460,44
SUBTOTAL COSTO PROFESIONAL, ESPECIALISTA Y TÉCNICO (1)					\$ 121.726.307,26
OTROS COSTOS DIRECTOS					
OTROS COSTOS DIRECTOS	MESES	DEDICACION	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL
Costos informes+memoria + planos + papeleria	3	100%	1	\$1.000.000	\$3.000.000
Estudio de suelos cimentacion	1	100%	1	\$1.800.000	\$1.800.000
Levantamiento topografico	1	100%	1	\$1.500.000	\$1.500.000
Oficinas e instalaciones locativas	3	100%	1	\$1.000.000	\$3.000.000
Servicios de transporte	3	100%	1	\$1.500.000	\$4.500.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)					\$ 13.800.000,00
RESUMEN GENERAL					
COSTO TOTAL ANTES DE IMPUESTOS (1+2)					\$ 135.526.307,00
I.V.A					\$ 25.749.998,00
GASTOS DE LEGALIZACIÓN (13,5% sobre costo total antes de impuestos)					\$ 18.296.051,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA					\$ 179.572.356,00

Nota: El presupuesto se anexa debidamente firmado por los profesionales responsables de su elaboración, como soporte integral del presente documento.

De acuerdo con lo anterior, la Corporación Autónoma Regional del Quindío estima que el valor del presente Proceso asciende a la suma de **CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS M/CTE (\$177.838.216,00).**

El presupuesto asignado para este proceso según los códigos CPC es el siguiente:

VALORES POR CÓDIGO CPC DANE	
87390	179.572.356,00
TOTAL	179.572.356,00

5. ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA:

El objeto de la verificación financiera es validar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en el pliego de condiciones.

De conformidad con lo establecido en el numeral 15 de artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera y capacidad organizacional serán requisitos habilitantes contenidos en el RUP.

Todos los proponentes que demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes con el fin de que la Entidad realice la verificación de los requisitos habilitantes de carácter financiero de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 del cual establece tres tipo de indicadores de capacidad financiera: **LIQUIDEZ, NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y RAZON DE COBERTURA DE INTERESES** y dos tipos para establecer la capacidad organizacional: **RENTABILIDAD DEL ACTIVO Y RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** y el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, cuando se renueve o actualice el Registro Único de Proponentes, la información que se modifica estará vigente hasta que la nueva información quede en firme.

Utilizando el sistema integrado de información societaria, de la superintendencia de sociedades SIIS, se encontró la información relacionada con los siguientes códigos CIU con corte a 31 de diciembre de 2024 para el departamento del Quindío:

M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnicaF4290 – Construcción de otras obras de ingeniería civil

F4321 - Instalaciones eléctricas

Con esta información se procedió a realizar los respectivos cálculos de los indicadores financieros y de capacidad organizacional por cada empresa, dicha información se presenta consolidada en la siguiente tabla:

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
802015564	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,47	0,62	0,03	0,01	106,5

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
811000056	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,71	0,93	0,24	0,02	2,0
830126461	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,10	0,70	0,17	0,05	1,8
830501720	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,37	0,83	-0,45	-0,08	-25,2
830513068	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,42	0,31	0,05	0,04	6,8
830513773	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,72	0,55	0,18	0,08	2,1
860000656	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,25	0,57	0,16	0,07	1,6
860002837	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,58	0,68	0,06	0,02	1,1
860008018	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,73	0,27	0,28	0,20	3,1
860028712	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,29	0,91	-1,17	-0,11	-51,9
860031361	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,41	0,31	0,09	0,06	3,2
860034335	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,22	0,56	0,12	0,05	1,7
860055182	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,51	1,50	0,51	-0,26	-10,5
860059851	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,82	0,57	0,16	0,07	1,5
860077099	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,71	0,79	-0,45	-0,09	-2,3
860527800	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,64	0,60	0,15	0,06	43,1
860533206	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,37	0,50	0,10	0,05	2,7
860535490	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,76	0,54	0,09	0,04	INDETERMINADO
890903055	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,99	0,36	0,04	0,03	6,4
890910447	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,52	0,57	-0,03	-0,01	INDETERMINADO
890937250	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,48	0,87	-0,15	-0,02	-0,4
900113435	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,45	0,29	0,23	0,16	5,9
900179369	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,37	0,57	0,04	0,02	0,5

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900504398	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,26	0,23	0,27	0,21	53,1
900694164	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,55	0,56	0,26	0,11	1,6
900765896	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	47,12	0,18	0,00	0,00	9,8
900869209	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,08	0,02	-0,03	-0,03	INDETERMINADO
800073584	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,11	2,04	-0,05	-0,05	-111,8
800107832	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,51	0,50	0,07	0,07	INDETERMINADO
800169794	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,99	0,74	0,04	0,04	295,0
800196299	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,70	0,36	0,04	0,04	19,6
800241849	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,97	0,86	0,00	0,00	0,0
802016387	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,19	0,91	0,02	0,02	3,2
804007055	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,37	0,31	0,23	0,23	12,3
805015921	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,57	0,39	0,10	0,10	INDETERMINADO
811015529	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,01	0,48	0,13	0,13	86,4
811042087	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,20	1,86	-0,15	-0,15	INDETERMINADO
811043176	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,73	0,22	0,09	0,09	6,1
830040872	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,16	0,88	0,06	0,06	1,8
830061482	F4321 - Instalaciones eléctricas	686,12	0,00	0,00	0,00	INDETERMINADO
830083572	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,84	0,56	0,20	0,20	2,9
830085844	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,74	0,54	-0,02	-0,02	-1,1
830087219	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,19	0,34	0,14	0,14	INDETERMINADO
830100540	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,99	0,58	0,06	0,06	INDETERMINADO
830507705	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,69	0,65	0,07	0,07	3,7
860001074	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,66	1,53	-0,28	-0,28	-14,5

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
860046927	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,65	0,33	0,04	0,04	0,4
860048081	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,05	0,36	0,09	0,09	5,2
860072045	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,46	1,06	-0,03	-0,03	-1,1
890213074	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,93	0,58	0,12	0,12	25,6
890922265	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,37	0,71	0,27	0,27	6,2
900018793	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,19	0,79	0,06	0,06	1,1
900180705	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,95	0,42	0,09	0,09	7,2
900309576	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,36	0,33	0,22	0,22	3,4
900323811	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,07	0,54	0,05	0,05	11,5
900324784	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,58	0,66	0,27	0,27	INDETERMINADO
900388146	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,51	0,65	0,02	0,02	6,5
900396394	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,51	0,73	0,03	0,03	INDETERMINADO
900436515	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,35	0,74	0,02	0,02	INDETERMINADO
900458019	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,29	0,67	0,01	0,01	0,5
900491846	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,44	0,89	0,09	0,09	1,1
900791211	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	39,47	2,43	0,48	0,48	0,2
900799375	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,08	0,32	0,21	0,21	INDETERMINADO
900839160	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,32	0,71	0,01	0,01	0,4
900872002	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,96	0,72	-0,04	-0,04	-0,1
900967937	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,12	0,47	0,00	0,00	-0,2
901230477	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,33	0,30	0,17	0,17	72,0

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
901420837	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9,40	1,18	-0,03	-0,03	-9,1
901520206	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,26	0,41	-0,07	-0,07	-97,9
901522596	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,85	0,07	0,09	0,09	468,0
901645491	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,18	1,02	-0,04	-0,04	-1,9
800025260	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,94	0,80	0,18	0,04	2,6
800061409	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,49	0,36	0,09	0,05	3,0
800064761	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,33	0,23	0,10	0,08	INDETERMINADO
800068234	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,92	0,45	0,52	0,28	9,1
800072172	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,07	0,48	0,16	0,08	4,2
800093320	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,01	0,40	0,22	0,13	3,5
800122811	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,52	0,54	0,07	0,03	0,5
800129789	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,13	0,45	0,24	0,13	13,4
800168199	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,57	0,63	0,15	0,05	0,7
800215658	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,93	0,12	0,04	0,04	11,1
800237475	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,24	0,41	-0,05	-0,03	-33,8
800252997	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,63	0,26	0,14	0,10	11,9
804001735	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,71	0,34	0,07	0,05	2,9
804010786	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,32	0,46	0,32	0,17	1,9
804014816	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,55	0,03	0,01	3,8
806004368	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,84	0,88	0,12	0,04	1,5
810002747	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,63	0,59	0,11	0,05	INDETERMINADO
811022908	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,09	0,19	0,03	0,02	1,3
811038832	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,43	0,70	0,24	0,07	1,4

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
811039217	F4321 - Instalaciones eléctricas	207,13	0,09	0,00	0,00	INDETERMINADO
811041313	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,76	0,42	0,18	0,10	2,3
813008777	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,48	0,63	0,33	0,12	1,1
816001576	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,50	0,17	0,42	0,34	INDETERMINADO
820000836	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,77	0,37	0,29	0,18	45,2
822007239	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,75	0,65	-0,08	-0,03	-3,8
830011122	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,01	0,09	0,07	0,07	11,0
830013009	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,13	0,39	0,13	0,08	9,5
830013230	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,66	0,54	0,06	0,03	INDETERMINADO
830014277	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,10	0,57	0,38	0,16	3,3
830023758	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,16	0,29	0,24	0,17	18,2
830038192	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,19	0,61	0,34	0,13	2,4
830042394	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,40	0,56	0,11	0,05	1,6
830046338	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	12,67	0,06	0,04	0,04	9,3
830058737	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,77	0,53	0,52	0,25	7,6
830067768	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,89	0,52	0,20	0,09	7,2
830116500	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,91	0,17	0,50	0,42	INDETERMINADO
830503751	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,28	0,69	0,02	0,01	INDETERMINADO
860003342	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,28	0,69	0,24	0,07	4,7
860009250	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,92	0,36	0,13	0,08	25,3
860014285	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13,28	0,21	0,45	0,36	7,9
860027091	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,93	0,54	0,39	0,18	1165,3

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
860032057	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,20	0,40	0,53	0,32	15,3
860055558	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	60,86	0,59	-0,11	-0,04	-133,0
860062439	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,91	0,36	0,40	0,26	INDETERMINADO
860353659	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,81	0,09	0,01	0,01	7,5
860450644	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,71	0,43	0,06	0,03	INDETERMINADO
860507248	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,46	0,57	0,43	0,19	9,5
890116722	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	12,39	0,11	0,04	0,03	INDETERMINADO
890207976	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,41	0,28	0,10	0,07	2,6
890303128	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,44	0,39	0,00	0,00	0,0
890401053	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,02	0,48	0,28	0,14	2,2
890403012	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,55	0,24	0,19	0,15	4,2
890926257	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,16	0,88	0,47	0,15	2,2
890929122	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,92	0,37	0,06	0,04	6,3
900033933	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,41	0,58	0,19	0,08	3,5
900108455	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,87	0,15	0,15	0,12	INDETERMINADO
900139110	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,35	0,48	0,31	0,16	INDETERMINADO
900204764	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,86	0,44	0,00	0,00	INDETERMINADO
900218431	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,44	0,61	0,14	0,05	2,2
900223787	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,88	0,45	0,00	0,00	INDETERMINADO
900241492	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,81	0,35	-0,01	-0,01	-2,0
900249549	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,71	0,26	0,05	0,03	INDETERMINADO
900269791	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,37	0,91	0,24	0,02	2,0

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900280445	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,92	0,60	-0,11	-0,05	INDETERMINADO
900320206	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,48	0,58	0,02	0,01	INDETERMINADO
900327528	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,71	0,68	-0,60	-0,20	-87,3
900340610	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,21	0,53	0,07	0,03	INDETERMINADO
900345143	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,35	0,64	0,49	0,17	9,3
900346221	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,04	0,05	1,02	0,97	INDETERMINADO
900350044	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	17,07	0,12	0,13	0,12	21,4
900365677	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,69	1,16	0,76	-0,12	-1,5
900375840	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,22	0,65	0,05	0,02	3,1
900413231	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,32	0,79	0,11	0,02	2,1
900413588	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,48	0,51	0,26	1,0
900425518	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	17,60	1,23	0,96	-0,22	-702,8
900451680	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,39	0,89	1,43	0,16	3,3
900456735	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,96	0,60	0,92	0,37	12,2
900494141	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,19	0,83	-0,43	-0,07	-161,4
900494484	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,10	0,56	-0,29	-0,13	-7,5
900498289	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,37	0,21	-0,07	-0,06	-5,9
900501031	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,13	0,24	0,15	0,12	35,6
900536270	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,55	0,70	0,54	0,16	2,7
900620409	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,88	0,14	0,11	0,09	64,5
900641409	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,70	0,41	0,54	0,32	12,4
900644351	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,08	0,46	0,11	0,06	10,2

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900663419	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,38	1,68	0,51	-0,35	INDETERMINADO
900667140	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10,01	0,11	0,12	0,10	10,4
900685058	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,91	0,10	0,00	0,00	INDETERMINADO
900736836	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,76	0,78	-0,38	-0,08	-31,0
900863185	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,76	0,56	0,28	0,12	10,0
901040175	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,66	0,84	0,55	0,09	INDETERMINADO
901074431	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,31	0,81	-2,39	-0,45	-1117,4
901278143	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,45	0,01	0,00	0,00	-23,2
901366369	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,02	0,53	0,12	0,06	82,3
901419879	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,19	0,64	-0,65	-0,23	-633,9
901477628	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,50	0,35	0,03	0,02	2,6
800003776	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,20	0,82	0,18	0,03	1,5
800006904	F4321 - Instalaciones eléctricas	277,41	0,00	0,08	0,08	INDETERMINADO
800007208	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,18	0,18	0,10	0,08	6,3
800010028	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,16	0,64	0,12	0,04	3,7
800015774	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,10	0,24	0,28	0,21	1,7
800022797	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,97	0,21	0,08	0,07	3,5
800022961	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,42	0,27	-0,07	-0,05	-31,9
800024524	F4321 - Instalaciones eléctricas	17,22	0,06	0,24	0,22	2,9
800024970	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,02	0,57	0,37	0,16	4,8
800027813	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,74	0,49	0,40	0,20	3,2
800028455	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,93	0,51	0,15	0,07	2,1
800032277	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,02	0,45	0,19	0,11	3,3

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
800032486	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,16	0,45	0,37	0,20	2,8
800039398	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,79	0,19	-0,08	-0,06	2,9
800047781	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,41	0,39	0,31	0,19	2,4
800053619	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,09	0,78	0,40	0,09	2,7
800058709	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,77	0,41	0,16	0,10	1,8
800058809	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,39	0,91	0,17	0,02	3,8
800059292	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,79	0,81	-1,25	-0,24	-202,7
800063546	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	17,75	0,09	0,09	0,08	1,1
800066179	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,14	0,97	0,91	0,03	2,1
800066663	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,87	0,26	-0,02	-0,01	2,8
800067737	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,84	0,71	0,40	0,11	2,7
800076770	F4321 - Instalaciones eléctricas	5,94	0,28	-0,01	-0,01	36,3
800078300	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,54	2,53	1,17	-1,79	INDETERMINADO
800081740	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,77	0,10	0,22	0,20	INDETERMINADO
800085328	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,44	0,20	0,49	0,39	2,7
800086501	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,59	0,61	0,07	0,03	7,3
800091140	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,27	0,98	0,06	0,00	1,2
800093483	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,07	0,28	0,16	0,12	INDETERMINADO
800093661	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,77	0,20	0,16	0,13	2,8
800097991	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,77	0,21	0,21	0,17	2,8
800110134	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,73	0,16	0,35	0,30	4,0
800117971	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9,79	0,28	0,02	0,01	1,2
800134187	F4321 - Instalaciones eléctricas	17,59	0,05	0,08	0,07	2,8
800141159	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	35,16	0,02	0,02	0,02	1,6

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
800147194	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,34	0,61	0,06	0,02	3,1
800168477	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,47	0,27	0,24	0,17	2,8
800169622	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,12	0,50	0,66	0,33	15,8
800172871	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,06	0,49	0,27	0,14	4,0
800179722	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,93	0,21	0,11	0,08	0,9
800181867	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,98	0,34	0,42	0,28	2,9
800187841	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,19	1,54	0,54	-0,29	-143,1
800189678	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,03	0,82	1,29	0,24	2,5
800191462	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,55	0,34	0,25	0,17	2,7
800200436	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,30	0,62	0,44	0,17	133,1
800205013	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,02	0,50	0,05	0,03	INDETERMINADO
800217575	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,22	0,77	0,07	0,02	1,6
800217706	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,04	0,92	-1,15	-0,09	INDETERMINADO
800217972	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,69	0,39	0,08	0,05	2,2
800217975	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,95	0,39	0,22	0,14	2,6
800219705	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,85	0,32	0,01	0,00	INDETERMINADO
800220798	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,53	0,43	0,00	0,00	INDETERMINADO
800221051	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,45	0,41	0,07	0,04	2,8
800222190	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,00	0,50	0,01	0,00	2,6
800223144	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,20	0,91	-0,02	0,00	-0,1
800227395	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,98	0,11	0,04	0,03	2,3
800235267	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,22	0,46	0,40	0,22	2,7

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
800247715	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,31	0,13	0,04	0,03	0,9
800252554	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,22	0,11	0,15	0,13	2,8
800252568	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,66	0,58	0,20	0,08	3,2
800256897	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,03	0,33	0,10	0,07	1,8
802001831	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,15	0,83	0,50	0,09	2,7
802001870	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,67	0,37	0,10	0,06	3,0
802002629	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,55	0,34	0,24	0,16	2,6
802008190	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,51	0,41	0,09	0,05	3,1
802009374	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,47	0,35	0,27	0,18	2,9
802009745	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,58	0,69	0,15	0,05	-1416,4
802010096	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,68	0,16	0,37	0,31	2,7
802013773	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,66	0,64	0,16	0,06	3,5
802019291	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,44	0,43	0,07	0,04	3,0
802019927	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,65	0,65	0,08	0,03	1,3
802024876	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,01	0,40	0,18	0,11	3,8
802025044	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,60	0,60	0,48	0,19	2,7
804002564	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	66,43	0,69	0,05	0,01	2,5
804002601	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10,23	0,11	0,19	0,17	2,4
804003583	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,15	0,69	0,15	0,05	INDETERMINADO
804005810	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,92	1,20	-0,13	0,03	-2,9
804007332	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,31	0,70	0,56	0,17	3,1
804009092	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,22	0,93	1,64	0,11	3,5
804010126	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,53	0,45	0,48	0,27	3,8
804010528	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	26,66	0,03	0,12	0,12	INDETERMINADO

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
804011350	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,81	0,65	0,10	0,04	1,2
804011804	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,46	0,65	0,42	0,15	3,7
804012755	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	12,17	0,35	0,14	0,09	2,0
804012847	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,99	0,57	0,15	0,06	2,6
804013207	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,97	0,15	0,01	0,01	0,2
804013341	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,99	0,39	0,16	0,10	1,5
804014238	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,04	0,49	-0,05	-0,03	-0,4
804015242	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,98	0,36	0,03	0,02	0,5
804016472	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	66,43	0,69	0,05	0,01	2,5
804016628	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,73	0,91	1,27	0,11	10,2
805009710	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,92	0,88	2,23	0,27	4,7
805022607	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,65	0,11	0,03	0,02	2,2
805030943	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,37	0,20	0,01	0,01	1,7
806010696	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,38	0,55	0,14	0,06	4,1
806015072	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,48	0,52	0,01	0,01	INDETERMINADO
807001548	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,02	0,14	0,12	0,10	INDETERMINADO
807004467	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,30	0,77	-0,26	-0,06	INDETERMINADO
809000735	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,60	0,68	0,46	0,15	2,9
810002601	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,39	0,57	0,34	0,15	7,0
811003170	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,22	0,55	0,39	0,18	3,3
811004340	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,32	0,29	0,36	0,25	2,3
811008821	F4321 - Instalaciones eléctricas	21,67	0,08	0,16	0,15	3,0
811016508	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	58,25	0,08	0,08	0,07	8,4
811017887	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,65	0,10	0,05	0,04	2,9

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
811025231	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,42	0,75	0,23	0,06	3,2
811030738	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,16	0,53	0,03	0,02	3,2
811033850	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,81	0,31	0,12	0,09	2,2
811036279	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,08	0,10	0,06	0,06	1,9
811046878	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,61	0,20	0,21	0,17	2,3
812001153	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,70	0,35	0,16	0,10	2,6
813000608	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,78	0,39	0,30	0,18	INDETERMINADO
813002734	F4321 - Instalaciones eléctricas	21,20	0,13	0,06	0,05	3,2
814006266	F4321 - Instalaciones eléctricas	10,65	0,38	0,07	0,05	2,5
822003430	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,73	0,96	1,56	0,06	5,2
822003568	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	31,34	0,11	0,06	0,06	2,8
823001405	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,99	0,44	0,22	0,12	12,2
827001025	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,87	0,57	0,19	0,08	2,7
829000918	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,59	1,26	0,65	-0,17	INDETERMINADO
829001910	F4321 - Instalaciones eléctricas	5,06	0,18	0,16	0,13	3,1
829002043	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	87,82	0,59	0,01	0,00	INDETERMINADO
830005315	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,33	0,82	0,33	0,06	3,1
830005444	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,89	0,21	0,41	0,32	3,3
830007339	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,45	1,65	0,15	-0,10	51,3
830009940	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,39	0,38	0,10	0,06	4,7
830010109	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	20,92	0,05	0,16	0,16	2,8
830016526	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,57	0,52	0,15	0,07	4,0
830018821	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,69	0,16	0,04	0,03	1,1
830019851	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,55	0,49	-0,58	-0,29	2,8
830020622	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,89	0,19	-0,01	-0,01	-1,2

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
830023404	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,74	0,38	0,21	0,13	2,2
830023696	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,45	0,68	0,44	0,14	4,2
830023761	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	19,27	0,27	0,06	0,04	3,3
830025968	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,10	0,74	0,52	0,13	62,2
830026612	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,81	0,32	0,64	0,43	2,6
830034128	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,48	0,39	0,50	0,30	3,0
830042755	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,16	0,36	0,06	0,04	3,3
830042921	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,23	0,27	0,09	0,07	3,1
830043188	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,26	0,79	0,06	0,01	0,2
830043424	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9,64	0,10	0,04	0,03	8,1
830043920	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,13	0,69	0,42	0,13	3,1
830045278	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,17	0,38	0,02	0,01	0,7
830049115	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,22	0,61	0,15	0,06	3,0
830049344	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,70	1,06	10,36	-0,62	-173,0
830053662	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,02	0,49	0,25	0,13	2,5
830053747	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,11	0,48	0,01	0,01	1,8
830054097	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,24	0,55	0,08	0,04	2,7
830054864	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,60	0,51	0,31	0,15	2,4
830059237	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,87	0,84	0,37	0,06	-134,4
830061122	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9,92	0,39	-0,05	-0,03	3,4
830061316	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,26	0,13	0,24	0,21	2,2
830062201	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,16	0,25	0,12	0,09	INDETERMINADO

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
830063017	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,39	0,64	-0,14	-0,05	INDETERMINADO
830065430	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,66	0,49	0,50	0,26	2,8
830065444	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,71	0,39	0,15	0,09	2,9
830066044	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,24	0,38	0,24	0,15	2,3
830066396	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,33	0,07	0,05	5,4
830066664	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,32	0,35	0,24	2,9
830068345	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,04	0,11	0,32	0,28	2,7
830068724	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,97	0,39	0,03	0,02	2,9
830069215	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,57	1,03	-0,96	0,03	1,9
830072857	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,91	0,49	0,13	0,07	2,3
830077054	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	60,30	0,24	0,00	0,00	1,7
830078702	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21,35	0,01	0,00	0,00	2,4
830078903	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	102,70	0,10	0,03	0,03	2,9
830082693	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,29	0,56	0,97	0,43	2,9
830083649	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,06	0,69	0,17	0,05	1,9
830087225	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,71	0,26	0,02	0,02	3,3
830089991	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,35	0,90	1,61	0,15	2,7
830094833	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,00	0,09	0,12	0,11	INDETERMINADO
830095451	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,01	0,76	-0,01	0,00	INDETERMINADO
830097620	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,78	0,62	0,00	0,00	-10,3
830108672	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,26	0,46	0,05	0,03	-2,4
830110454	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,05	0,87	0,31	0,04	22,1

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
830112154	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,69	0,50	0,20	0,10	2,5
830112265	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,32	0,15	0,15	0,13	2,7
830117370	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,41	0,54	0,26	0,12	2,6
830117841	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,83	0,74	0,58	0,15	2,2
830119382	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,05	0,48	0,33	0,17	0,7
830120862	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,26	0,43	-0,69	-0,39	INDETERMINADO
830129823	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,97	0,62	0,25	0,10	1,8
830133692	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,19	0,57	0,36	0,16	3,4
830140829	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,35	0,74	-0,28	-0,07	INDETERMINADO
830141216	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,53	0,10	0,08	0,07	2,9
830501913	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,27	0,52	-0,03	-0,01	-0,6
830504035	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,97	0,25	0,31	0,24	3,6
830504592	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,52	0,63	0,06	0,02	1,6
830509674	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,90	0,39	0,08	0,05	6,5
830510830	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,97	0,41	0,76	0,44	5,3
830513942	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,72	0,54	-0,04	-0,02	INDETERMINADO
830515117	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,88	0,31	0,23	0,16	185,7
832004321	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,82	0,66	0,44	0,15	INDETERMINADO
844000956	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,42	0,41	0,44	0,26	2,3
844005086	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,09	0,45	0,33	0,18	3,4
860001986	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,46	0,53	0,44	0,21	2,5
860031282	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,71	1,10	2,09	-0,21	INDETERMINADO
860040871	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,24	0,58	0,03	0,01	1,9

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
860041968	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	28,00	0,51	0,14	0,07	2,9
860043799	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,32	0,88	0,33	0,04	INDETERMINADO
860050146	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,65	0,64	0,10	0,03	2,0
860065452	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,64	1,11	6,29	-0,68	3860,2
860067236	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,46	0,21	0,01	0,01	1,2
860067561	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,70	0,56	0,18	0,08	2,7
860067745	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,53	0,19	0,06	0,05	1,2
860069446	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,33	0,42	0,04	0,02	-6,9
860074186	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,63	0,60	0,34	0,14	2,7
860351432	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,53	0,36	0,15	0,10	2,2
860354402	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,93	0,68	0,01	0,00	INDETERMINADO
860402221	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,38	0,59	0,23	0,09	2,1
860403102	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,31	0,28	0,11	0,08	2,6
860451253	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,22	0,07	0,07	0,06	2,9
860505064	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,25	0,31	0,23	0,16	2,8
860522801	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,12	0,23	-0,01	-0,01	-1,8
890104625	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,42	0,49	0,29	0,15	2,7
890115003	F4321 - Instalaciones eléctricas	15,13	0,67	0,13	0,04	INDETERMINADO
890211924	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	18,42	0,01	-0,08	-0,07	INDETERMINADO
890300498	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	44,72	0,00	0,12	0,12	185,7
890316966	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,97	0,70	0,02	0,01	1,6
890322204	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,69	0,27	0,18	0,13	2,5
890323767	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,83	0,54	1,38	0,64	2,6

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
890329022	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,05	0,24	0,34	0,26	2,7
890329571	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,75	0,53	-0,06	-0,03	1,7
890404975	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,89	0,12	-0,07	-0,06	-21,5
890504580	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,26	0,31	0,12	0,08	2,3
890903016	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,16	0,09	-0,17	-0,16	-64,3
890908097	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,11	0,43	0,03	0,02	0,9
890911324	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,72	0,69	0,16	0,05	3949,8
890919661	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,47	0,72	0,00	0,00	1,1
890920656	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,42	0,14	0,37	0,32	2,3
890922907	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,43	0,59	0,06	0,02	21,9
891903664	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,92	0,50	0,49	0,25	2,7
892003659	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,74	0,13	0,26	0,23	2,6
900012579	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10,01	0,41	0,10	0,06	3,7
900021482	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	22,69	0,18	0,07	0,05	3,6
900023107	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,67	0,38	-0,11	-0,07	INDETERMINADO
900024324	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,00	0,59	0,30	0,12	2,5
900025906	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,79	0,57	-0,01	-0,01	INDETERMINADO
900026247	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	78,24	0,06	0,03	0,02	7,8
900041179	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10,26	0,19	0,01	0,01	-0,3
900042474	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,59	0,79	0,72	0,15	10,4
900049245	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,81	0,16	0,11	0,09	2,7
900058982	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,58	0,31	0,19	0,13	10,0
900070165	M7112 - Actividades de Ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,96	0,60	0,20	0,08	5,7
900072286	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,97	0,31	0,19	0,13	2,4

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900074453	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,61	0,60	0,01	0,00	INDETERMINADO
900074967	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,82	0,45	0,28	0,16	2,9
900081535	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,50	0,75	0,19	0,05	2,6
900081985	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,00	0,73	0,23	0,06	4,3
900097377	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,28	0,60	0,06	0,02	2,8
900099170	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,43	0,79	0,22	0,05	2,2
900103929	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,56	0,50	0,52	0,26	2,8
900106202	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,50	0,50	0,31	0,15	2,8
900107155	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,48	0,33	0,01	0,01	1,0
900108928	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,88	0,67	0,08	0,03	7,1
900111740	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,56	0,47	0,27	0,15	2,6
900115223	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,75	0,08	0,02	INDETERMINADO
900123143	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,75	0,78	0,12	0,03	6,0
900124509	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,14	0,26	0,13	0,10	2,4
900129770	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,80	0,42	0,29	0,17	2,9
900130567	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,83	0,53	0,23	0,11	2,3
900136429	F4321 - Instalaciones eléctricas	5,79	0,79	0,60	0,13	1,4
900138461	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	18,74	0,55	0,30	0,13	10,8
900139747	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,65	0,32	0,58	0,40	3,0
900151289	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,75	0,36	0,11	0,07	3,7
900154758	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,52	0,37	0,18	0,11	3,4
900155215	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,83	0,77	0,10	0,02	-3,5
900157444	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,18	0,64	0,07	0,02	2,1
900159278	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,79	0,76	0,35	0,08	3,2

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
900159679	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,90	0,27	0,42	0,31	2,9
900161993	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13,73	0,50	-0,02	-0,01	INDETERMINADO
900165143	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,71	0,70	0,02	0,01	2,8
900165846	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,52	0,76	0,42	0,10	9,5
900171000	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,30	0,17	0,06	0,05	2,9
900175904	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,00	0,15	0,12	0,10	2,3
900176059	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,35	0,27	0,16	0,11	INDETERMINADO
900176735	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,80	0,24	0,01	0,00	1,8
900181989	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,06	0,91	0,59	0,06	6,4
900182037	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,76	0,15	0,10	0,08	2,1
900183504	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,85	0,29	0,47	0,34	2,6
900186191	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,91	0,72	-0,07	-0,02	INDETERMINADO
900189239	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,90	0,73	0,08	0,02	4,0
900193350	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,89	0,07	0,04	0,04	0,7
900194642	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,09	0,69	0,18	0,06	5,0
900198610	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,87	0,77	0,19	0,04	INDETERMINADO
900198745	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,16	0,55	0,16	0,07	2,8
900198755	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	82,12	0,21	0,05	0,04	2,1
900198771	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,65	0,33	0,06	0,04	1,7
900199790	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,76	0,68	0,15	0,05	1,6
900201108	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,86	0,27	0,16	0,12	INDETERMINADO
900206480	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,19	0,49	0,57	0,29	3,2
900206483	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,24	0,63	0,23	0,08	6,4

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900209807	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,47	0,63	0,93	0,35	3,0
900209858	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,12	0,77	0,31	0,07	2,7
900211067	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,74	0,26	0,15	0,11	1,3
900214218	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,51	0,60	0,37	0,15	2,8
900216619	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,71	0,45	0,13	0,07	12,7
900223449	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,77	0,64	0,10	0,04	1,9
900226256	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,47	0,72	0,10	0,03	13,3
900226951	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,90	0,36	0,12	0,07	0,3
900226975	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,03	0,89	-1,38	-0,15	-2,2
900230949	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	14,85	0,57	-0,06	-0,02	INDETERMINADO
900231248	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,58	0,91	0,33	0,03	7,5
900232333	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,78	0,67	0,24	0,08	3,5
900233015	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,90	0,58	0,66	0,28	3,5
900241197	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,31	0,52	0,01	0,01	2,3
900248366	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,39	0,16	0,17	0,14	2,7
900250217	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,42	0,74	0,39	0,10	2,0
900257634	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,02	0,83	-0,38	-0,06	-3,6
900268616	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	18,39	0,31	-0,60	-0,42	-264,4
900268896	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,86	0,62	0,20	0,08	2,9
900269775	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,37	0,66	0,15	0,05	2,2
900272419	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,02	0,28	0,43	0,31	3,1
900277518	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,99	0,33	0,21	0,14	3,2
900278445	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,66	0,46	0,35	0,19	2,8
900293361	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,67	1,01	151,73	-0,83	INDETERMINADO

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900293698	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,05	0,38	0,29	0,18	1,3
900293759	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,09	0,69	0,21	0,07	2,7
900295767	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,05	0,40	0,18	0,11	2,4
900298552	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,29	0,29	0,12	0,09	6,5
900308132	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,79	0,30	0,78	0,55	2,1
900311747	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,39	0,59	0,36	0,15	3,7
900316599	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,08	0,65	0,09	0,03	15,1
900319286	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,17	0,72	-0,11	-0,03	INDETERMINADO
900321021	F4321 - Instalaciones eléctricas	5,09	0,78	0,32	0,07	2,9
900321674	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	26,33	0,59	0,10	0,04	2,7
900325960	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,11	0,86	-0,23	-0,03	INDETERMINADO
900333415	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,43	3,85	0,80	-2,29	INDETERMINADO
900335275	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,66	0,14	-0,02	-0,02	-0,9
900342435	F4321 - Instalaciones eléctricas	7,36	0,45	0,48	0,26	3,1
900343521	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,88	0,72	0,18	0,05	4,2
900346779	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,55	0,42	0,28	0,16	36,2
900353914	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,81	0,43	0,46	0,26	2,8
900373106	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	139,76	0,09	-0,01	-0,01	INDETERMINADO
900375963	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,91	0,63	-0,02	-0,01	INDETERMINADO
900380666	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,37	0,72	0,11	0,03	2,4
900381226	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,45	0,35	0,16	0,10	3,0
900382366	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	176,09	1,84	-0,11	0,09	2,1

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900382494	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,27	0,59	0,02	0,01	2,7
900394870	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,25	0,39	0,08	0,05	INDETERMINADO
900395688	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,90	0,12	0,21	0,19	2,4
900396476	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,23	8,32	1,16	-8,52	INDETERMINADO
900400115	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,59	0,47	0,13	0,07	1,6
900405835	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,11	0,41	0,29	0,17	2,4
900408146	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	148,92	0,13	0,02	0,02	INDETERMINADO
900408930	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,02	0,75	0,77	0,19	2,6
900412645	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,67	1,47	-0,55	0,26	2,7
900413753	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,27	0,13	0,06	0,05	INDETERMINADO
900416154	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,28	0,42	-0,29	-0,17	INDETERMINADO
900418767	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,58	0,52	0,08	0,04	INDETERMINADO
900419340	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,87	0,24	0,32	0,25	7,1
900421178	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,33	0,42	0,04	0,03	2,5
900421539	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,78	0,47	0,29	0,15	2,1
900423160	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,32	0,53	0,12	0,06	4,0
900427417	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,42	0,24	0,16	0,12	2,9
900427442	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,21	0,28	0,28	0,20	2,9
900433214	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	21,38	0,32	0,10	0,07	3,6
900436114	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,19	0,46	0,27	0,14	2,9
900453899	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,15	0,85	0,23	0,04	6,3
900455558	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,98	0,89	-0,08	-0,01	-0,1

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900458714	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,41	0,18	0,27	0,22	2,6
900462129	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,42	0,69	0,08	0,02	1,8
900464075	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	23,74	1,01	13,55	-0,11	INDETERMINADO
900467640	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,52	0,68	0,24	0,08	9,0
900475023	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,26	0,45	0,07	0,04	2,8
900477831	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,08	0,44	0,45	0,25	2,6
900482157	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,16	0,20	0,23	0,18	3,2
900482751	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,07	0,45	0,06	0,03	3,1
900483711	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,73	0,52	0,11	0,06	3,9
900484931	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,49	0,39	0,31	0,19	2,4
900489249	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	10,16	0,16	0,12	0,10	4,0
900490296	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,28	0,81	-0,59	-0,11	-0,8
900501335	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,52	0,30	0,23	0,16	INDETERMINADO
900502031	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,40	0,60	0,74	0,30	2,8
900504637	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,33	0,22	0,11	0,09	1,9
900508277	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,03	0,97	0,78	0,02	-8,6
900510463	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,21	0,55	0,23	0,10	4,9
900512882	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,23	0,53	0,35	0,16	3,8
900513480	F4321 - Instalaciones eléctricas	5,66	0,13	0,23	0,20	10,2
900513643	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	22,77	0,51	0,03	0,01	8,1
900521768	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,15	0,93	-0,96	-0,07	INDETERMINADO
900523290	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,71	0,08	-0,30	-0,28	INDETERMINADO

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900524390	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,94	0,11	0,32	0,28	2,8
900531289	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,49	0,40	0,38	0,23	4,1
900536547	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,22	4,80	0,14	-0,54	INDETERMINADO
900542922	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,59	0,51	0,04	0,02	1,0
900544098	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,47	1,18	-0,93	0,17	2,3
900550582	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,82	0,26	0,11	0,08	2,9
900554734	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,10	0,58	0,51	0,21	3,3
900555444	F4321 - Instalaciones eléctricas	6,45	0,16	0,07	0,06	15,3
900560824	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,07	1,54	0,07	-0,04	INDETERMINADO
900561655	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	175,80	0,42	0,02	0,01	INDETERMINADO
900574087	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,13	0,87	0,20	0,03	1,6
900579723	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,56	0,55	0,42	0,19	3,6
900580340	F4321 - Instalaciones eléctricas	9,97	0,50	0,37	0,18	3,2
900585787	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,54	0,77	0,53	0,12	3,0
900589973	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,94	0,35	0,24	0,16	4,2
900594193	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,74	0,45	0,61	0,34	2,9
900595360	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,22	0,12	0,13	0,11	1,6
900600242	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,16	0,85	1,33	0,21	2,5
900601829	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,55	0,56	0,27	0,12	2,1
900606675	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	11,33	0,19	0,12	0,09	2,0
900606776	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,50	0,37	0,20	0,13	3,7
900618804	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,15	0,23	0,00	0,00	-3,6
900629470	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,03	0,54	0,62	0,29	1,9
900630616	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,45	0,51	0,66	0,33	3,1
900631235	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,14	0,59	0,23	0,10	2,6

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900635225	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	9,80	0,19	0,06	0,05	1,5
900637861	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,14	0,20	-0,06	-0,05	-1,8
900642984	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,81	0,54	0,00	0,00	0,0
900644505	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,99	0,18	0,20	0,16	3,1
900646157	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,47	0,64	0,18	0,06	3,0
900648468	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,32	0,47	0,76	0,40	1,5
900651602	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,66	0,57	0,06	0,03	2,5
900654628	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,84	0,54	0,35	0,16	2,3
900655413	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,99	1,00	0,83	0,00	INDETERMINADO
900663335	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	19,65	0,05	0,02	0,02	3,1
900688446	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,40	0,66	0,52	0,18	3,2
900706046	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,67	0,53	0,22	0,11	1,4
900722467	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,71	0,72	0,25	0,07	INDETERMINADO
900753174	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,95	0,34	0,33	0,22	2,9
900756999	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,01	1,03	-0,39	0,01	1,0
900771786	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,47	0,12	0,03	0,02	INDETERMINADO
900782194	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,73	0,47	0,09	0,05	0,9
900787019	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,47	0,71	0,21	0,06	1,2
900797235	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,60	0,60	0,62	0,25	3,0
900799056	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,20	0,45	-0,21	-0,12	-3,0
900805621	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,84	0,59	0,11	0,04	1,6
900822791	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,23	0,23	0,33	0,25	2,9
900823820	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,92	0,64	-0,65	-0,23	-42,0

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24	Página 67 de 71

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos intereses
900843992	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,41	0,14	0,04	0,04	7,7
900855555	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,89	0,69	-0,05	-0,02	INDETERMINADO
900859296	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,66	0,18	0,47	0,39	2,6
900866374	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	8,39	0,12	-0,01	-0,01	INDETERMINADO
900882580	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,86	0,43	0,14	0,08	2,3
900888903	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	0,55	0,37	0,17	2,9
900915689	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,51	0,32	0,31	0,21	3,2
900916608	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,12	0,46	0,15	0,08	2,7
900938855	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,80	0,90	3,23	0,31	3,8
900975258	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,24	0,45	0,09	0,05	2,7
900992984	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,29	0,20	0,02	0,01	2,9
901029251	F4321 - Instalaciones eléctricas	3,09	0,65	0,11	0,04	3,7
901036940	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,89	0,37	0,33	0,21	9,5
901038291	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,10	0,84	0,07	0,01	4,0
901043572	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	129,27	0,16	0,37	0,31	5,4
901053131	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,40	0,22	0,28	0,22	2,1
901061715	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,34	0,40	0,37	0,22	2,9
901063297	F4321 - Instalaciones eléctricas	1,15	0,51	1,43	0,71	2,8
901104372	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,51	1,93	0,57	-0,53	26,1
901115174	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,51	0,66	0,35	0,12	2,2
901118824	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,23	0,67	0,44	0,15	3,1
901127371	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2170,43	0,02	0,00	0,00	2,8
901136603	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,16	0,38	0,03	0,02	4,6
901156642	F4321 - Instalaciones eléctricas	4,13	0,29	0,36	0,26	INDETERMINADO

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Índice de Liquidez Activo Corriente / Pasivo Corriente	Nivel de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total	Rentabilidad sobre Patrimonio Utilidad Operacional / Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo Utilidad Operacional / Activo Total	Cobertura Intereses Utilidad operacional/gastos Intereses
901167602	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,84	1,13	1,29	-0,17	7,9
901191316	F4321 - Instalaciones eléctricas	8,70	0,50	0,04	0,02	0,9
901219719	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	29,59	0,03	0,13	0,13	3,2
901252049	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,74	0,96	1,60	0,07	4,8
901256066	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,72	0,16	0,49	0,41	2,9
901262685	F4321 - Instalaciones eléctricas	2,16	0,49	0,21	0,11	7,9
901286716	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,13	0,87	1,36	0,17	2,0
901295438	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	18,54	0,05	0,17	0,16	2,8
901308521	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,35	2,58	1,00	-1,58	145,4
901323187	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,86	0,70	0,10	0,03	331,0
901349046	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica		0,14	0,00	0,00	2,9
901349331	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,88	0,91	0,08	0,01	0,4
901380787	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,40	0,36	0,11	0,07	3,9
901515286	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,33	0,33	-0,17	-0,11	3,0
901542814	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,15	0,34	0,14	0,10	1,8
901551236	F4321 - Instalaciones eléctricas	0,67	0,90	0,81	0,08	4,5
ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA		LIQUEZ	Nivel de Endeudamiento	Rentabilidad sobre Patrimonio	Rentabilidad sobre Activo	Cobertura Intereses
MEDIA ARITMETICA		11,7145	0,5347	0,4752	0,0562	13,8123
MEDIANA		2,4851	0,4887	0,1406	0,0653	2,8000
METODO A UTILIZAR		2,48	0,53	0,14	0,05	2,80

Teniendo en cuenta los valores obtenidos a través de la aplicación del método de media aritmética y mediana se establecen los siguientes indicadores de Capacidad financiera y capacidad organizacional:

- **Índice de liquidez:** Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones a corto plazo.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO PROCESO: JURÍDICO DOCUMENTO: FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR		
	Versión: 01	Fecha: 28 de febrero de 2023	Código: FO-J-24 Página 69 de 71

$$\text{Índice de liquidez} = \frac{\text{activo corriente}}{\text{pasivo corriente}}$$

El interés de la entidad es que los oferentes tengan un índice de liquidez mínimo y acorde al presupuesto, este debe ser **Mayor o Igual a 2,48 (≥ 2,48)**

Para el caso de oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal calculará los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural de la siguiente manera.

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del Indicador}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del Indicador}_i\right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

NOTA: “El (los) proponente(s) que no tiene(n) pasivo(s) corrientes está(n) habilitado(s) respecto del índice de liquidez”

- Índice de Endeudamiento:** El índice de endeudamiento financiero es una relación de deuda que sirve para medir el apalancamiento financiero de una empresa. Este índice se calcula dividiendo el pasivo total de una empresa por su patrimonio neto, e indica cuánta deuda usa una empresa para financiar sus activos con relación al patrimonio neto

$$\text{Índice de endeudamiento} = \frac{\text{Total del Pasivo}}{\text{Total del Activo}}$$

El indicador de Endeudamiento del análisis de los procesos similares de otras entidades identificados durante el estudio del sector que representan la muestra base del presente cálculo y se ajusta el índice de endeudamiento en un valor **Menor o Igual a 0,53 (≤ 0,53)**

Para el caso de oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal calculará los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural de la siguiente manera.

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del Indicador}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del Indicador}_i\right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

- Razón de Cobertura de Intereses:** es fundamental para un proveedor estar al día con sus obligaciones financieras, particularmente con la obligación de pagar intereses financieros. Una compañía puede encontrarse en dificultades financieras y operacionales y mantener el giro ordinario de sus negocios por un buen tiempo en la medida en que sea capaz de pagar sus intereses de deuda.

$$\text{Razon de cobertura de intereses} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$$

El indicador de razón de cobertura de intereses del análisis de los procesos similares de otras entidades identificados durante el estudio del sector representa la muestra base del presente calculo indicando que los proponentes pueden pagar sus intereses financieros, lo que se puede considerar como una relación sólida, acorde a lo anterior se determina el indice de Razón de cobertura de intereses. **Mayor o igual a 2,80 ($\geq 2,80$)**

NOTA: Para el cálculo de este indicador, en caso de que los gastos de intereses del proponente sean cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría obligaciones financieras.

Para el caso de oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal calculará los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural de la siguiente manera.

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

ANALISIS CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

- Rentabilidad del Patrimonio:** Este indicador 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. La rentabilidad del patrimonio al ser positiva indica que tan rentable fue el patrimonio de la empresa durante el año.

$$\text{Rentabilidad del patrimonio} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Patrimonio}}$$

La Rentabilidad del patrimonio deberá ser Mayor o Igual a 0,14 ($\geq 0,14$)

Para el caso de oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal calculará los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural de la siguiente manera.

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i \right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

- Rentabilidad del Activo:** Este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador al ser positivo muestra que, a mayor rentabilidad sobre los activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. De igual manera significa que por cada peso invertido en activo total, cuanto se genera en utilidad operacional

$$\text{Rentabilidad del activo} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Activo Total}}$$

La Rentabilidad del Activo debe ser Mayor o Igual a 0,05(≥ 0,05)

Para el caso de oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal calculará los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural de la siguiente manera.

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i\right)}$$

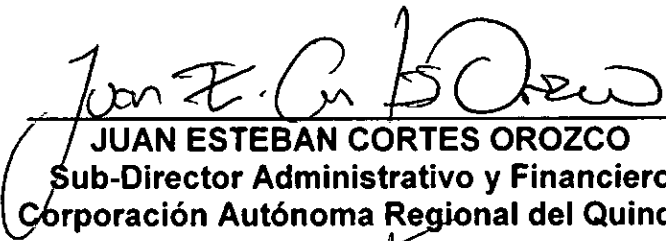
Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

NOTA ACLARATORIA: En caso de que el proponente sea consorcio o unión temporal, la acreditación de los índices financieros y de capacidad organizacional, se efectuará con la información financiera de sus integrantes.

La entidad se reserva el derecho de solicitar los documentos que considere necesarios para la verificación de dichos indicadores.

Análisis de Riesgos

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, en el presente proceso de selección la entidad ha evaluado el riesgo que representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, basándose en las reglas contenidas en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. **(Anexo Matriz de Riesgos).**


JUAN ESTEBAN CORTES OROZCO
Sub-Director Administrativo y Financiero
Corporación Autónoma Regional del Quindío

Elaboro: Carlos Ediver Tufino Palechor-Contratista SAF
Revisó Aspectos Económicos y Financieros OAJ: Giovani Alejandro Londoño