ESTUDIOS DEL SECTOR

CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN, ADECUACION Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER

OCTUBRE 2023

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

Atendiendo lo establecido en la subsección **ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015**. Se procede a realizar el siguiente estudio que servirá como base para adelantar el proyecto de pliegos y estudios previos del proceso contractual. La metodología empleada es guiada por Colombia Compra Eficiente a través del documento **GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR.**

La Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS, cumpliendo con las funciones administrativas, operativas, jurídicas y como autoridad ambiental del Departamento de Santander, en desarrollo de sus funciones misionales y visiónales construcción, optimización, adecuación y puesta en marcha del vivero regional encantos campesinos, ubicado en la vereda Santa Rosa del corregimiento de cité en el municipio de Barbosa Santander**.**

ESTUDIO DEL SECTOR

2

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN, ADECUACION Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.

FECHA DE ELABORACION: OCTUBRE 2023

SECTOR ECONOMICO: OBRA

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES YSERVICIOS:

GRUPO: [F] Servicios

SEGMENTO: [72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento

FAMILIA: [7210] Servicios de mantenimiento y reparación de construcción e instalaciones
[7212] Servicios de construcción de edificaciones no residenciales

CLASE: [721029] Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
[721033] Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
[721212] Servicios de construcción de edificios agrícolas

ANALISIS DEL MERCADO Y SECTOR

Las actividades económicas en Colombia se clasifican en cuatro sectores también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad. Estos sectores económicos están interrelacionados y se necesitan mutuamente.

1. Sector primario, que comprende aquellas actividades relacionadas directamente con los recursos naturales sin que éstos se transformen, dedicadas solamente al desarrollo de los mismos. Incluye la Agricultura, la Ganadería, la Pesca, la Minería, etc.

2. Sector secundario o industrial, que abarca todas las actividades que transforman físicamente las materias primas o bienes en otros más aptos para el consumo. Estas actividades fabriles son muy diversas: energía, textil, metal, maquinaria, química, electrónica, automóvil, y un largo etcétera. La clasificación tradicional incluye la construcción, pero debido a la gran importancia de esta industria y a sus particularidades, con frecuencia se la considera de manera independiente.

3. Sector terciario o de servicios, que engloba al resto de actividades no incluidas en las categorías anteriores, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, ya que no produce bienes, sino servicios: comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.

4. Sector cuaternario, produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

Este proceso lo ubicamos en el sector Terciario de la economía (en los cuales encontramos comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.). Se clasifica en este sector debido a los suministros que se estiman recibir.

El sector de la construcción ha sido uno de los sectores con mayor crecimiento en la economía colombiana logrando ser una industria dinámica y superior a otros sectores importantes del país como la explotación minera y las actividades de servicios.

El sector incluye la construcción de edificaciones y la construcción de obras civiles, sectores que en los últimos años han registrado un comportamiento positivo como resultado de diversos programas de vivienda y proyectos de infraestructura que está impulsando el Gobierno Nacional como la construcción de vías y la modernización de

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

puertos y aeropuertos.

En medio de las cifras diarias de contagios y decesos, y de las constantes noticias suscitadas por el paro, que la construcción haya prendido motores es una señal positiva de que Colombia comienza a moverse.

El sector de la construcción es uno de los principales motores del crecimiento económico y del desarrollo productivo y social del país. El gran alcance y valor de este sector se refleja en su articulación con múltiples sectores de la economía y su alta intensidad en la demanda de mano de obra, lo que favorece el comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB) y es evidencia de su dinamismo y carácter reactivador.

Particularmente, el subsector de edificaciones residenciales y no residenciales ha resaltado en lo corrido de 2022 por las elevadas tasas de crecimiento de su PIB, con una participación del 53,2% en el PIB de la construcción. Este alto crecimiento del subsector está soportado por el segmento residencial y su aceleración en la comercialización que ha provocado un efecto positivo principalmente en las iniciaciones de vivienda nueva. Actualmente, según el sistema de información georreferenciada de CAMACOL - Coordenada Urbana, hay 360.000 viviendas en construcción en Colombia, el número más alto de actividad en la historia del país, y durante este año, se vendieron 234.592 viviendas nuevas de las cuales 168.224 viviendas pertenecen al segmento de Vivienda de Interés Social. Con esto en mente, con el objetivo de dar luces acerca de lo que se viene a futuro para el país en materia económica, este informe se centrará en el sector edificador debido a que se destaca por su aporte a la productividad del país y genera un impulso adicional sobre el resto de la economía debido a la naturaleza de los encadenamientos productivos de la construcción de vivienda. Así, el informe aquí presentado se compone de una primera parte que abarca el contexto actual de la economía y del sector constructor junto con los tres subsectores que lo integran, una segunda parte que recopila las perspectivas de algunos centros de investigación respecto al comportamiento del sector para el próximo año, una tercera que presenta el ejercicio de proyección del PIB edificador para año 2023, y una parte final con reflexiones sobre los retos en la actualidad y las perspectivas en el corto plazo del sector.

4

CRECIMIENTO ECONÓMICO

El PIB de Colombia creció 2,9% en el cuarto trimestre de 2022 y 7,5% en el año consolidado, ambos resultados inferiores a nuestra expectativa y al consenso del mercado. Buena parte de la sorpresa obedeció a los ajustes a la baja en el gasto de consumo final (hogares y gobierno) en los primeros tres trimestres del año.

Al cierre de 2022 se evidenció un cambio en la composición del crecimiento de la economía colombiana, menos concentrado en el consumo privado y el gasto público, y con una mayor dinámica de la inversión.

Con este resultado, el crecimiento de la economía en el periodo 2020-2022 fue, en promedio, de 3,4% anual, muy cerca de su capacidad potencial a pesar de la profunda recesión que experimentó en 2020.

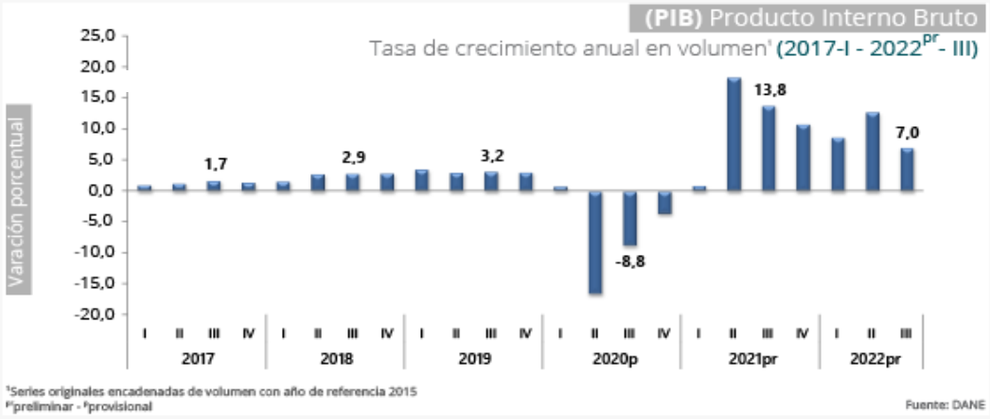
De cara al mediano plazo, sigue siendo inquietante el rezago de la inversión fija frente a los demás componentes de la demanda, lo cual puede terminar reduciendo el crecimiento potencial de la economía colombiana.

Las revisiones del DANE señalan una recuperación todavía más empinada en 2021 y, más recientemente, una convergencia del crecimiento hacia ritmos alineados con la capacidad estructural del aparato productivo (más temprana de lo previsto).

Esta sorpresa a la baja en el crecimiento de 2022 ubica el efecto arrastre para 2023 en 1,0% anual, superior a nuestro estimado anterior (0,7% anual). Mantenemos nuestro pronóstico de crecimiento para este año en 1,0%.

En el tercer trimestre de 2022, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos: • Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,3%. • Cultivo permanente de café decrece 17,6%. • Ganadería decrece 0,8%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 4,8%. • Pesca y acuicultura crece 9,3%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 1,2%, explicado por: • Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,1%. • Cultivo permanente de café decrece 9,3%. • Ganadería decrece 0,03%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 1,8%. • Pesca y acuicultura crece 5,5%.

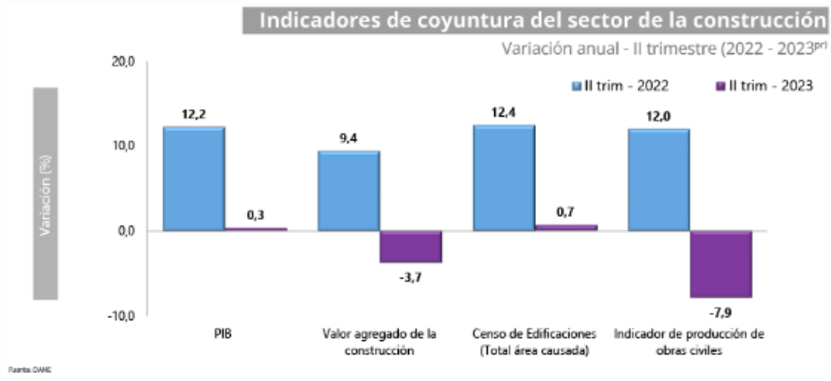
icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM



Fuente DANE

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

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

En el segundo trimestre de 2023 (abril - junio), el PIB a precios constantes aumentó 0,3% con relación al mismo trimestre de 2022. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa una disminución en el valor agregado de la construcción de 3,7% en su variación anual, que se explica principalmente por la reducción del valor agregado de las obras civiles (-17,9%); la disminución de 3,2% del valor agregado de las actividades especializadas y el aumento de 3,1% registrado en el valor agregado de las edificaciones.

CRECIMIENTOS ECONÓMICO EN OTROS PAÍSES.

La invasión de Rusia a Ucrania, la alta inflación mundial, la interrupción de las cadenas globales de valor y la desaceleración de las principales economías hacen parte del panorama. Difícilmente podemos imaginarnos un país no afectado por la escasez de fertilizantes, altos precios de los alimentos o una crisis energética por la guerra. Pocas regiones no tuvieron alta inflación. Como respuesta a esto, la reacción de los bancos centrales fue sincronizada: Estados Unidos subió la tasa de interés de 0,25% en marzo de 2022 y a 4,50% en diciembre del mismo año; el Banco Central Europeo subió 50 puntos básicos, dejándola en 2,50%; el Banco de Inglaterra la subió en 50 puntos básicos, ubicándola en 3,50%; el Banco Central de Noruega a 2,75% y el Banco de Suiza la subió en 50 puntos, dejándola en 1%. Colombia no fue la excepción y la tasa de referencia que a finales del 2021 era de 1,75% creció el 5.800% llegando al 12%. Según el FMI, en 2022 la economía mundial habría crecido 3,2% frente a un pronóstico de 4,4%. Estados Unidos habría crecido 1,6% en 2022 y se esperaba un 3,3%. China habría crecido 3,2% y se preveía un 4,7%. En América Latina la proyección fue de 2,9% y el crecimiento habría sido de 3,5%; en Colombia, el diagnóstico fue 5,8% pero por revisiones al alza el PIB habría crecido entre 7% y 8%

Proyección de crecimiento del Producto Interno Bruto 2022
América Latina (%)

País	PIB proyectado
Panamá	8,2
República Dominicana	5,5
El Salvador	4,6
Perú	4,4
Cuba	4,1
Guatemala	4
Paraguay	4
Colombia	3,8
Honduras	3,6
Costa Rica	3,5
Bolivia	3,5
Uruguay	3,2
México	3,2
Chile	3,2
Argentina	2,7
Ecuador	2,6
Brasil	2,2
Nicaragua	1,8
Venezuela	1

Fuente: Cepal BBC

icontec ISO 14001 SA367-1 icontec ISO 45001 ST-CER944508 icontec ISO 9001 SC3264-1 icontec Norsok S WA-006 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Las perspectivas, sin embargo, pueden variar dependiendo de "los avances desiguales en los procesos de vacunación y la capacidad de los países para revertir los problemas estructurales detrás de la baja trayectoria de crecimiento que exhibían antes de la pandemia", señala el organismo en su "Estudio Económico de América Latina y el Caribe" publicado en Octubre.

Entre las economías más grandes, hay algunas como Chile y Colombia que están "razonablemente bien posicionadas para recuperarse en 2022, incluso en medio de la ansiedad por la variante ómicron" le dice a BBC Mundo Benjamin Gedan, vicedirector del Programa América Latina del centro de estudios Wilson Center, con sede en Washington.

En comparación a otros países de la región, Chile estaría en buena forma, señala el investigador, porque la mayor parte de su población está completamente vacunada y más de la mitad de los chilenos han recibido una de refuerzo.

El Banco Central del país sudamericano proyecta un crecimiento cercano al 2% para el próximo año, aunque la economía podría expandirse más rápido en medio de la creciente demanda de su producción de cobre y litio, precisa Gedan.

Sin embargo, persisten dudas sobre cómo evolucionará el país durante el mandato del presidente electo, Gabriel Boric, y qué ocurrirá con el plebiscito sobre una nueva Constitución en el segundo semestre del próximo año. Colombia, por otro lado, también se encuentra en una posición bastante buena para 2022, agrega el investigador, "a pesar del nerviosismo por sus elecciones presidenciales" y los recuerdos de un 2021 con disturbios sociales.

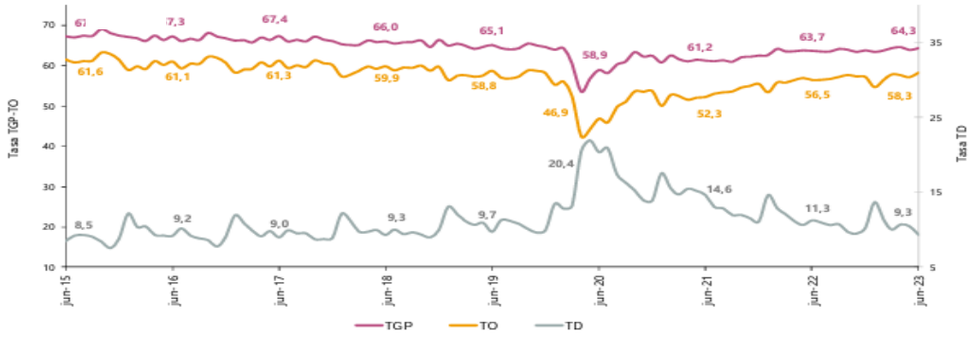
MERCADO LABORAL

Para el mes de junio de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 9,3%, lo que representó una disminución de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (11,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, en junio de 2022 fue 63,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,3%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%).

En junio de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,8%, lo que representó una disminución de 2,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 66,6%, en junio de 2022 fue 65,4%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,7%, lo que representó un aumento de 3,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,7%).

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Junio (2015 – 2023)



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. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

En el total nacional, la tasa de desempleo del trimestre abril - junio de 2023 fue 10,2%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre abril - junio de 2022 (11,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, lo que significó un aumento de 0,6 puntos porcentuales frente al trimestre abril – junio de 2022 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó un aumento de 1,1 puntos porcentuales respecto al trimestre abril - junio de 2022 (56,7%).

VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en junio de 2023 las ventas externas del país fueron US$3.986,0 millones FOB y presentaron una disminución de 27,5% en relación con junio de 2022; este resultado se debió principalmente a la caída de 38,9% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas. En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 50,3% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 22,7%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 20,8%, y Otros sectores con 6,3%.

En junio de 2023 se exportaron 14,3 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 3,0% frente a junio de 2022

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Comportamiento general de las exportaciones

Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Junio (2022-2023)P

Grupos de productos (OMC)	Junio					Enero - Junio				
	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**5.497,6**	**3.986,0**	**-27,5**		**100,0**	**28.411,7**	**24.553,4**	**-13,6**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	1.059,1	827,3	-21,9	-4,2	20,8	6.111,1	5.170,6	-15,4	-3,3	21,1
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	3.281,7	2.004,1	-38,9	-23,2	50,3	15.773,6	12.709,7	-19,4	-10,8	51,8
Manufacturas [3]	965,4	903,9	-6,4	-1,1	22,7	5.153,5	5.045,3	-2,1	-0,4	20,5
Otros sectores [4]	191,4	250,7	31,0	1,1	6,3	1.373,4	1.627,9	18,5	0,9	6,6

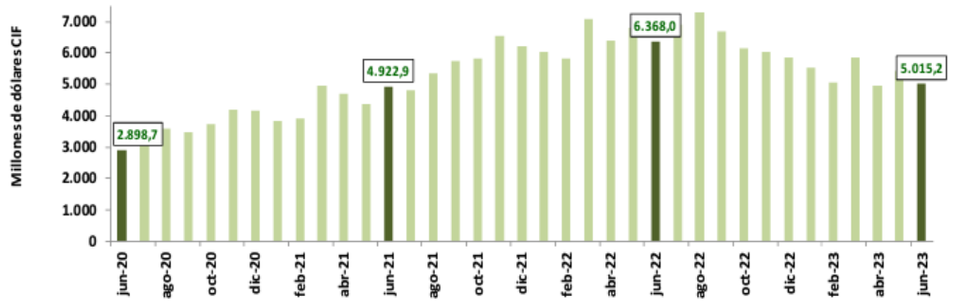
Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

IMPORTACIONES

10 De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en junio de 2023, las importaciones fueron US$5.015,2 millones CIF y presentaron una disminución de 21,2% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 19,2% en el grupo de Manufacturas. En junio de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,0% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,9%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 11,0%, y Otros sectores 0,04%.

Importaciones (IMPO)
Junio 2023

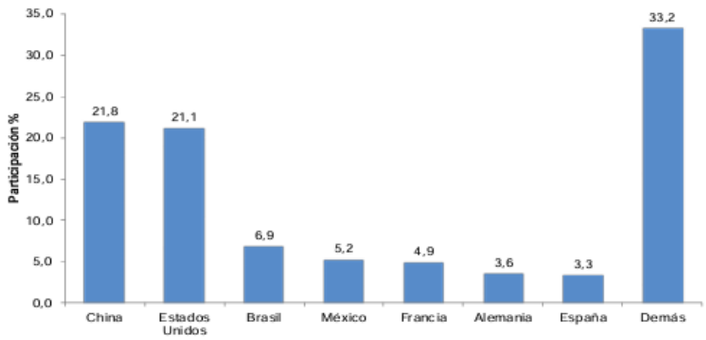
Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Junio 2020 P- junio 2023P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
p: cifras provisionales

Por su parte, en junio 2019 las importaciones colombianas ascendieron a US$3.983,2 millones CIF. Al comparar el sexto mes de 2023 con el mismo mes de 2019, se registra un aumento de 25,9%; este resultado se debe fundamentalmente al aumento de 22,7% en las compras externas del grupo de Manufacturas. Así mismo, en el periodo enero – junio 2023 se registra un aumento en las compras externas de Colombia de 23,1%, si se compara con el mismo periodo de 2019. Las importaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 34,5%, Manufacturas en 17,3%, Agropecuarios, alimentos y bebidas registraron un aumento de 48,3% y Otros sectores una disminución de 26,3%

Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Junio 2023P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P: Cifra preliminar

En junio de 2023 en comparación con junio de 2022, la contribución más importante se presentó en las compras originarias en Estados Unidos (-34,9%) y China (-26,8%) al aportar en conjunto 15,2 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes (-21,2%). En contraste, las importaciones desde Francia (240,9%) contribuyeron con 2,7 puntos porcentuales positivos a la variación total del mes.

La disminución en las importaciones originarias de Estados Unidos en junio de 2023 en comparación con junio de 2022 se explicó por las menores compras de Gasóleos (gas oils) (-89,0%) y Soja (-90,3%).

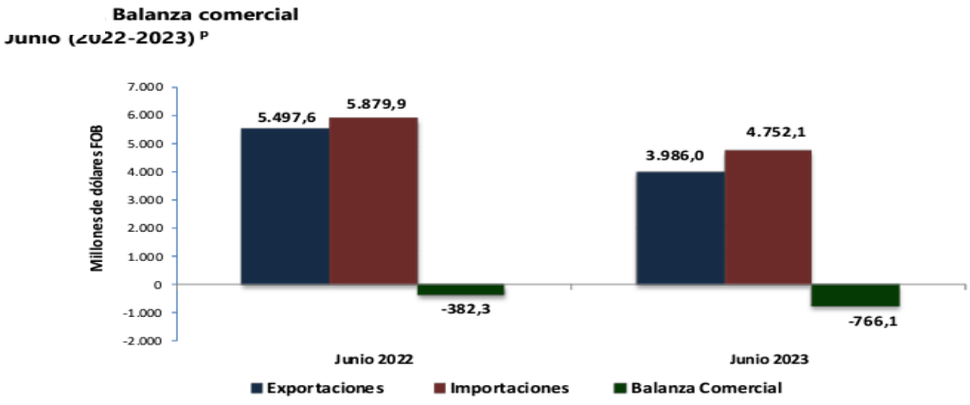
En junio de 2023 en comparación con junio de 2019, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias de China (39,2%) y Brasil (54,9%), al aportar en conjunto 10,8 puntos porcentuales a la variación total del mes. En contraste, las importaciones desde ZFPE Refinería de Cartagena (-39,7%) aportaron 0,6 puntos porcentuales negativos a dicha variación.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

El aumento en las importaciones originarias de China en junio de 2023 en comparación con junio de 2019 se explicó principalmente por las mayores compras de Diodos transistores y dispositivos semiconductores análogos; Productos laminados planos de hierro o de acero no aleado; y Otros aparatos de electricidad.

BALANZA COMERCIAL

En junio de 2023 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$766,1 millones FOB, mientras que en junio de 2022 se presentó un déficit de US$382,3 millones FOB.



Fuente: DIAN-DANE (IMPO)
P: Cifra preliminar

INFLACIÓN

En el mes de diciembre de 2022, el IPC registró una variación de 13,12% en comparación con diciembre de 2021. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (27,81%), Restaurantes y hoteles (18,54%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (18,25%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,12%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (13,09%), Transporte (11,59%), Prendas de vestir y calzado (11,22%), Salud (9,53%), Bebidas alcohólicas y tabaco (8,37%), Recreación y cultura (8,36%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,94%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,25%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

En diciembre de 2022 en comparación con diciembre de 2021, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (18,70%), electricidad (22,40%), vehículo particular nuevo o usado (20,94%), arriendo imputado (3,60%), carne de res y derivados (20,21%), arroz (54,05%), productos de limpieza y mantenimiento (37,89%), comidas preparadas

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

fuera del hogar para consumo inmediato (21,40%), leche (36,65%) y arriendo efectivo (3,69%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: aparatos de procesamiento de información y hardware (-1,01%), elementos implementos médicos (-3,81%).

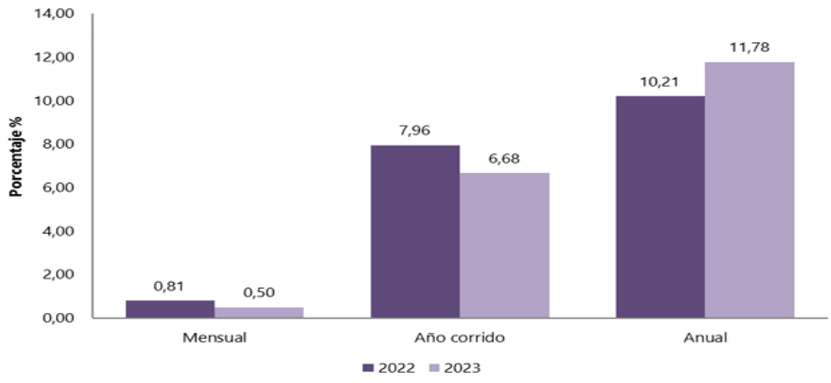
En enero de 2023, en comparación con enero de 2022, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (19,75%), electricidad (20,95%), vehículo particular nuevo o usado (22,89%), arriendo imputado (3,81%), transporte urbano (10,47%), arroz (53,03%), carne de res y derivados (18,25%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (21,29%), leche (35,98%) y productos de limpieza y mantenimiento (33,84%). Las subclases: aparatos de procesamiento de información y hardware (-2,84%) y elementos implementos médicos (-2,59%) no contribuyeron a la variación anual del índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,78%) se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,47 puntos porcentuales a la variación total.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Julio 2023

IPC Variaciones
Total Nacional
Julio 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de julio de 2023, el IPC registró una variación de 0,50% en comparación con junio de 2023, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,50%): Transporte (1,07%), Restaurantes y hoteles (0,68%), Alojamiento, agua, electricidad, gas

y otros combustibles (0,62%) y por último, Salud (0,54%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,46%), seguido de Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%), Recreación y cultura (0,33%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,22%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,22%), Bienes y servicios diversos (0,07%), Educación (0,01%) y, por último, Información y comunicación (-0,02%).

REVALUACION

Es un fenómeno macroeconómico que depende de múltiples variables. Entre sus causas se puede mencionar el aumento de la exportación, incremento de las remesas, aumento de la inversión extranjera por el mejoramiento de la economía, déficit fiscal, lavado de activos entre otros; La revaluación desestimula las exportaciones, y como consecuencia la producción y el empleo. Son muchas las empresas que pueden quebrar o disminuir su producción con la consecuencia de tener que despedir personal, aumentando el desempleo por lo que habrá más personas sin recursos para su sustento, lo que a la vez disminuye el dinamismo de la economía, puesto que si no hay plata no habrá demanda, y si no hay demanda, los productores no encontrarán mercado para sus productos.

DEVALUACION

La devaluación del peso colombiano ha sido un factor que en términos económicos no se presentó de forma positiva, no obstante, aunque ha afectado el desarrollo en ciertos aspectos, la devaluación no ha sido lo suficientemente fuerte para contrarrestar el comportamiento de la oferta de exportaciones y la actividad productiva en Colombia. Resaltando uno de los efectos positivos de la devaluación de la moneda, es que se han empezado a adelantar procesos de sustitución de importaciones, es decir, que se ha influido en la industria colombiana para empezar a producir los bienes que están siendo importados. Adicionalmente, se ha evidenciado un incremento significativo en el ingreso de turistas extranjeros y nacionales a los destinos locales, lo que incrementa el comercio. Por tanto, estas son algunas de las razones por las que se pueden considerar aspectos positivos en la situación frente al dólar y la devaluación del peso colombiano.

TASA DE CAMBIO

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos (antes del 27 de noviembre de 1991 la tasa de cambio del mercado colombiano estaba dada por el valor de un certificado de cambio). La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

La Tasa Representativa del Mercado (TRM) se ha devaluado 24,8% este año, pasando de una TRM de $3.981,16 el primero de enero de 2022 a $4.968,64 este 25 de octubre. Sin finalizar el año, la desvalorización de la moneda colombiana en 2022 es la tercera más alta de este siglo.

En el caso colombiano, la depreciación estuvo ligada a la caída del precio del petróleo, que constituye gran parte de las exportaciones y genera gran parte de los ingresos fiscales. Para ese entonces, la divisa subió de los conocidos $1.926,83 en diciembre de 2013 a $3.149,47 al cierre de 2015.

La segunda mayor devaluación de la TRM en el siglo fue en 2002 (25%), cuando subió $573,61, pasando de $2.291,18 a $2.864,79. En ese entonces, los analistas aseguraban que la pérdida de valor del peso colombiano frente al dólar se explicó por la incertidumbre internacional y la crisis de las tasas de los Títulos de Tesorería (TES).

Sin que se acabe de 2022, la devaluación de este año, hasta el 25 de octubre (24,8%), ocupa el tercer puesto en este ranking, lo que quiere decir que en lo que resta del último trimestre puede seguir cayendo el peso y, así, este año incluso podría ubicarse en los dos primeros lugares de mayor devaluación anual en este siglo.

Según expertos, la caída de la moneda local se debe tanto a factores externos como internos. Por un lado, está la fortaleza del dólar global debido al alza de tasas de la Reserva Federal y los riesgos de recesión.

Por el otro, está la incertidumbre local frente a algunas políticas del nuevo Gobierno, especialmente las relacionadas con el sector de hidrocarburos.

"El Gobierno debe entender que lo que preocupa a los mercados es la posibilidad de suspender la nueva exploración de hidrocarburos, las señales confusas sobre la política fiscal, el tema de no cumplir la regla fiscal y emitir deuda para financiar tierras o, por ejemplo, sobre la política monetaria y cambiaria con las señales del presidente Gustavo Petro en Twitter de control de capitales, todo eso es lo que ha generado esta aversión al riesgo y se refleja en nuestra depreciación tan fuerte", aseguró Julio Romero, economista jefe de Corficolombiana.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Se prevé que en estos días el dólar toque, por primera vez en la historia, la barrera de los $5.000. En cuanto a las expectativas de esta semana, se espera que el mercado se centre nuevamente en las reuniones del Banco Central Europeo (BCE) y el Banco de Canadá, los cuales seguramente continúen endureciendo su política monetaria. Mientras que se espera la próxima reunión de la Reserva Federal de Estados Unidos en noviembre.

"El entorno global, nuevamente se ve presionado por los renovados temores respecto al endurecimiento monetario de los bancos centrales, particularmente los Futuros de los Fondos Federales sugieren que lejos de terminar aún queda un camino importante por recorrer por parte de la Fed, descontando un techo del 4,75% - 5% que se alcanzaría hasta el primer trimestre del 2023", señaló Gabriel Granados, profesional senior en el Banco Agrario.

CRECIMIENTO ECONÓMICO PARA EL 2023

Se prevé que la economía mundial se desacelere este año, para luego repuntar el próximo. El crecimiento seguirá siendo históricamente flojo, debido a que la lucha contra la inflación y la guerra de Rusia en Ucrania lastran la actividad.

Pese a estos vientos en contra, las perspectivas son menos sombrías que en nuestro pronóstico de octubre, y podríamos estar ante un punto de inflexión, en el que el crecimiento toca mínimos y la inflación disminuye.

El crecimiento económico resultó ser sorprendentemente resiliente en el tercer trimestre del pasado año, con mercados laborales fuertes, solidez en el consumo de los hogares y la inversión de las empresas y una adaptación a la crisis energética mejor de lo esperado en Europa. También la inflación mostró signos de mejora y, en general, la mayoría de los países están retirando las medidas, aun cuando la inflación subyacente, que excluye los precios más volátiles de la energía y los alimentos, todavía no tocado máximos en muchos países.

En los demás países, la repentina reapertura de China allana el camino para un rápido repunte de la actividad. Además, con las presiones inflacionarias que han comenzado a ceder, las condiciones financieras mundiales han mejorado. Sumado al debilitamiento del dólar de EE.UU. desde su máximo en noviembre, esto proporciona algo de alivio a los países emergentes y en desarrollo.

Por lo tanto, hemos aumentado ligeramente nuestros pronósticos de crecimiento para 2022 y 2023. El crecimiento mundial se desacelerará de 3,4% en 2022, a 2,9% en 2023, para luego repuntar a 3,1% en 2024.

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

En las economías avanzadas la desaceleración será más pronunciada, con una disminución desde 2,7% el pasado año, a 1,2% y 1,4% este año y el próximo. Es probable que nueve de cada diez economías avanzadas sufran desaceleraciones.

El crecimiento en Estados Unidos se desacelerará hasta 1,4% en 2023, conforme las subidas de las tasas de interés de la Reserva Federal actúan sobre la economía. Las condiciones en la zona del euro son más difíciles pese a las señales de resiliencia ante la crisis energética, un invierno benigno y el abundante apoyo fiscal. Dado el endurecimiento de la política monetaria del Banco Central Europeo y el shock negativo de los términos de intercambio, debido al encarecimiento de energía importada, prevemos que el crecimiento llegue a un mínimo de 0,7% este año.

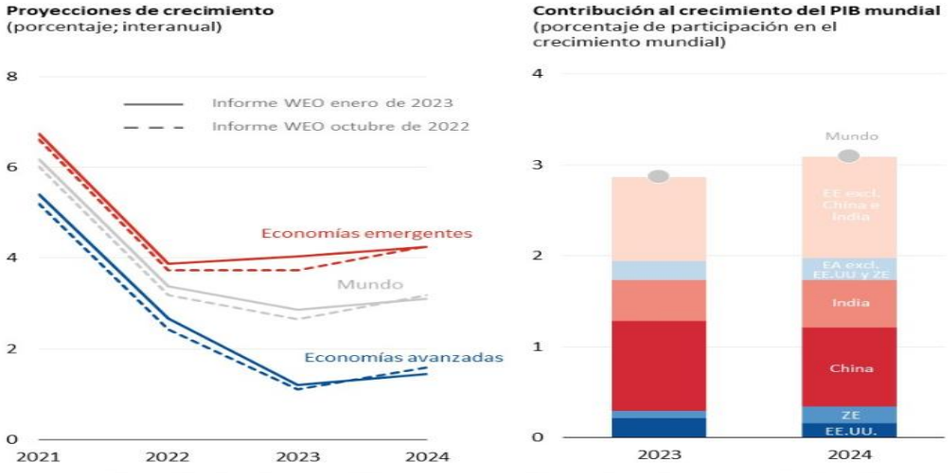
Las economías de mercados emergentes y en desarrollo ya han tocado mínimos como grupo, y se prevé que el crecimiento aumente moderadamente a 4% y 4,2% este año y el próximo.

Las restricciones y los brotes de COVID-19 en China frenaron la actividad el pasado año. Con la reapertura de su economía, prevemos que el crecimiento repunte a 5,2% este año, conforme se recuperen la actividad y la movilidad.

En India la situación sigue siendo buena. Junto a China, contribuirá la mitad del crecimiento mundial este año, frente al 10% de Estados Unidos y la zona del euro juntos. Se prevé que la inflación mundial disminuya este año, pero incluso para 2024 se proyecta que los promedios anuales de inflación general y subyacente permanezcan por encima de los niveles prepandémicos en más de 80% de los países.

Crecimiento mundial

China e India serán los principales motores de crecimiento este año.



Fuentes: FMI, Actualización del Informe WEO de enero de 2023, y cálculos del personal técnico del FMI.
Nota: EA = economías avanzadas, y EME = economías de mercados emergentes. ZE = zona del euro.

IMF

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Últimas proyecciones de crecimiento de *Perspectivas de la economía mundial*

ESTIMACIONES PROYECCIONES

(PIB real, variación porcentual anual)	2022	2023	2024
Producto mundial	**3,4**	**2,9**	**3,1**
Economías avanzadas	**2,7**	**1,2**	**1,4**
Estados Unidos	2,0	1,4	1,0
Zona del euro	3,5	0,7	1,6
Alemania	1,9	0,1	1,4
Francia	2,6	0,7	1,6
Italia	3,9	0,6	0,9
España	5,2	1,1	2,4
Japón	1,4	1,8	0,9
Reino Unido	4,1	-0,6	0,9
Canadá	3,5	1,5	1,5
Otras economías avanzadas	2,8	2,0	2,4
Economías emergentes y en desarrollo	**3,9**	**4,0**	**4,2**
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	4,3	5,3	5,2
China	3,0	5,2	4,5
India	6,8	6,1	6,8
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	0,7	1,5	2,6
Rusia	-2,2	0,3	2,1
América Latina y el Caribe	3,9	1,8	2,1
Brasil	3,1	1,2	1,5
México	3,1	1,7	1,6
Oriente Medio y Asia Central	5,3	3,2	3,7
Arabia Saudita	8,7	2,6	3,4
África subsahariana	3,8	3,8	4,1
Nigeria	3,0	3,2	2,9
Sudáfrica	2,6	1,2	1,3
Partidas informativas			
Economías emergentes y de ingreso mediano	3,8	4,0	4,1
Países en desarrollo de ingreso bajo	4,9	4,9	5,6

Fuente: FMI, Actualización de *Perspectivas de la economía mundial*, enero de 2023

En el caso de India, los datos y pronósticos se presentan en base al ejercicio fiscal, y en la columna de 2022 se presentan los datos del ejercicio fiscal 2022/2023 (que comienza en abril de 2022). Las proyecciones de crecimiento para India son 5,4% en 2023 y 6,8% en 2024 en base al año calendario.

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL IMF.org

ASPECTO ECONÓMICO

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

El análisis económico se centra en los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales; Adicionalmente este proceso se enmarca en el Plan anual de Adquisiciones 2023 de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS y en el Plan de Acción 2020-2023 " Mejor Conectados, Ambientalmente".

CAMBIOS EN LOS PRESUPUESTOS: Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales, entre los más importantes se encuentran: Los Desastres Naturales, Las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios.

CAMBIOS EN LAS FORMAS DE ADQUISICIÓN Las entidades territoriales pueden ajustar sus adquisiciones de acuerdo a factores como la disponibilidad de recursos, la priorización de elementos a adquirir y los cambios en los niveles de precios de adquisición de elementos.

INFLACIÓN Y OTROS ÍNDICES ECONÓMICOS: Los presupuestos están influenciados directamente por los niveles de inflación, lo cual hace que en términos reales con la masa nominal de cada partida se puedan adquirir cantidades diversas de insumos.

ASPECTO TÉCNICO

En la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS se estableció como prioridad la propagación y producción de material vegetal que permita promover los procesos de restauración, recuperación y rehabilitación en el territorio, materia vegetal que este destinado a las intervenciones para la recuperación de suelos, protección del recurso hídrico y aumentar las coberturas boscosas, con la finalidad de atender las necesidades de arborización, restauración, recuperación y rehabilitación ecológica en la jurisdicción.

La CAS viene adelantando diferentes alternativas de restauración, recuperación y rehabilitación de áreas y ecosistemas estratégicas, que requieren articulación y apoyo para la instalación de infraestructura y demás elementos necesarios para un adecuado funcionamiento, que permitan fortalecer la propagación de especies vegetales requeridas para la implementación de acciones de restauración ecológica y recuperación de poblaciones de especies amenazadas y contribuyan a mejorar la salud de ecosistemas paramunos degradados los cuales son estratégicas por su provisión de servicios ecosistémicos, principalmente los relacionados con la regulación hídrica

Teniendo en cuenta lo anterior la Corporación Autónoma Regional de Santander en el marco de sus funciones relacionadas con los procesos de conservación y preservación de áreas de importancia estratégica, contribuyendo a la preservación de la diversidad y la

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

protección de especies en algún grado de amenaza, Proyecto en cumplimiento de lo estipulado en el Plan de Acción 2020 – 2023 “Mejor Conectados ambientalmente” en su Línea: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS; Programa **2.1. CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS; 2.1.1. CONSERVACIÓN, ORDENAMIENTO, CONTROL, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS, ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, ESPECIES Y SISTEMAS FORESTALES y 2.1.1.14. Producción de material vegetal y adquisición de insumos e infraestructura;** la ejecución del mencionado proyecto.

Así las cosas, la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER, El municipio de Barbosa y la Asociación de Municipios de la provincia de Vélez ASPROVEL suscribieron el Convenio interadministrativo No. 01076/2023 CUYO OBJETO ES: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS, EL MUNICIPIO DE BARBOSA Y LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ ASPROVEL, PARA LA CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN, ADECUACION Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.**”, Dentro de las actividades del Convenio interadministrativo le corresponde a la Corporación Autónoma Regional de Santander dar cabal cumplimiento de los aspectos y/o actividades señalados en los alcances del convenio, razón por la cual la corporación procede a dar inicio al proceso de escogencia del contratista quien realizara las actividades relacionadas con las obras estipuladas en el convenio dando inicio al respectivo proceso contractual.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se realizará la construcción, optimización y adecuación de la infraestructura de un vivero por parte de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, en el predio “La Casita” ubicado en la vereda santa rosa del corregimiento de Cité del municipio de Barbosa, predio de propiedad del Municipio de Barbosa y entregado en Comodato a la Asociación de Municipios de la Provincia de Vélez ASPROVEL (Escritura Publica 690 del 27/12/1997 de la Notaria 2ª de Moniquirá, Código Catastral No. 68077000000000070161000000000 y Matricula Inmobiliaria 324-34230).

El vivero será entregado a la Asociación de Municipios de la Provincia de Vélez ASPROVEL para su Administración y sostenibilidad.

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

Las Actividades ejecutar son:

1. Adecuación del predio: La actividad consiste en la limpieza manual y con máquina de la zona donde se ubica el vivero incluyendo las estructuras existentes y donde se instalarán los tanques y el sistema de riego.
2. Construcción de un sistema de riego: Consiste en la instalación de 5 tanques para almacenamiento de agua potable, 3 de 2000L y 2 de 5000L de capacidad con sus respectivos acoples, conexiones de entrada y salida filtros y la válvula de retención y la instalación de la red del sistema de riego con sus respectivos elementos como aspersores, llaves, y demás accesorios que requiere para su correcto funcionamiento.
3. Instalación de la cubierta y cerramiento consiste en la instalación de plástico para invernadero, poli sombra sobre y alrededor de la estructura metálica existente con sus respectivos elementos.

4. Instalaciones eléctricas: Consiste en el suministro e instalación de las redes eléctricas de la zona del vivero donde se ubica la placa existente, con sus respectivas luminarias, tomas e interruptores.
5. Mantenimiento a la estructura metálica: consiste en realizar la pintura de la estructura metálica existente, así como de ajustes a la misma para que funcione correctamente.
6. Camas y bandejas de propagación: consiste en el suministro e instalación de las CAMAS en estructura metálica Y BANDEJAS DE PROPAGACION en poliestireno donde se ubicarán las plántulas, en la zona del vivero.
7. Construcción de un muro de gaviones consiste en construcción de un muro en malla y piedra rajón que sirva de soporte en la zona de bodega y desinfección. Incluye perfilado del terreno.
8. Adecuación de la vía incluye las actividades de afirmado con material de CBR 15% y el suministro y compactación de SUBBASE GRANULAR CLASE C gradación SBG-50, cumpliendo la normatividad vigente de INVIAS.
9. Relleno con material de recebo para estructuras consiste en el transporte de material de recebo, disposición, conformación y compactación mecánica por capas, de los materiales autorizados por la interventoría para la zona de donde se ubica el muro de gaviones y posteriormente quedara la zona de desinfección y de bodega.
10. Concretos: incluye el concreto de 3000 PSI reforzado para las vigas, columnetas y demás estructuras de la zona de desinfección y bodega. La Losa de contrapiso en concreto de 3000 PSI e=10cm (incluye malla electrosoldada), consiste en el

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

suministro de concreto de 3000 PSI para el piso de soporte de la zona de desinfección y bodegas.

11. Muros exteriores e interiores: incluye las actividades de muro en mampostería H10, Friso, estuco y pintura de los muros de la zona de desinfección y bodega.
12. Pisos, Consiste en el suministro e instalación del revestimiento cerámico (piso) sobre el piso previamente realistado y afinado a nivel, la instalación de esta cerámica permite la terminación del piso obteniendo un excelente acabado con baldosas. Para la zona de baños y bodega.
13. Instalaciones hidrosanitarias a que se refiere esta actividad consiste en el suministro e instalación de las redes hidráulicas de la zona de baños y de bodega, con su respectiva tubería de agua potable, llaves, ducha y motobomba. Adicionalmente incluye el suministro e instalación de la tubería de aguas sanitarias producidas por los servicios ubicados en esta zona.
14. Instalaciones Eléctricas consiste en el suministro e instalación de las redes eléctricas de la zona de desinfección y bodega, con sus respectivas luminarias, tomas e interruptores.
15. Cercha metálica, consiste en el suministro e instalación de los soportes en cercha metálica de 3"x 1 ½" para la teja de la zona de desinfección y bodega con todos sus acabados.
16. Teja, consiste en el suministro e instalación de teja plástica sobre estructura metálica, incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.
17. Puerta metálica, consiste en el suministro e instalación del marco, nivelación del mismo e instalación de la puerta con todos los acabados. Incluye cerradura y elementos de fijación.

Las cantidades de cada uno de las actividades a ejecutar están establecidos en el presupuesto que forma parte integral del requerimientos, así mismo las especificaciones y planos de detalles de cada actividad.

PERSONAL MINIMO REQUERIDO

La entidad deberá tener en cuenta exigir un personal mínimo requerido para el desarrollo del proyecto

PERFIL PROFESIONAL	CARGO	EXPERIENCIA
Ingeniero Civil	Director	Experiencia general mínima de tres (03) años
Ingeniero Civil	Residente	Experiencia general mínima de un (01) año

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Las seguridad social y ARL de los trabajadores, es responsabilidad de la empresa contratista, razón por la cual, es estrictamente necesario que se allegue copia de los soportes en la legalización de las actividades físicas en campo.

El contratista deberá contar con el consentimiento del personal profesional propuesto, para lo cual deberá adjuntar a la hoja de vida un compromiso en firme del profesional.

Una vez la CAS apruebe el personal mínimo requerido, éste no podrá ser cambiado durante la ejecución del contrato, a menos que exista una justa causa, la cual deberá ser sustentada ante la entidad, para su evaluación y posterior autorización. En caso de aprobarse el cambio por parte de la CAS, el personal deberá reemplazarse por uno de igual o superior categoría que el exigido.

Si cualquiera de los profesionales incumple alguno de los requisitos solicitados, no será admitido para participar en la ejecución del contrato.

El contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tienen la disponibilidad real para la cual se vinculan en el proyecto, de comprobarse dedicación inferior a la aprobada se aplicaran las sanciones establecidas en el contrato.

ASPECTO REGULATORIO

El actual proceso contractual debe estar ajustado dentro del marco legal aplicable, en sus etapas de planeación, precontractual, contractual y pos contractual. Al igual que el marco legal, debe contener los mínimos requisitos que los posibles oferentes han de cumplir para hacer parte de la selección del oferente adjudicatario y futuro contratista que ha de ser objetiva y en general en cumplimiento de los principios de la contratación.

Las normas incluidas en proceso de contratación se encuentran definidos en los estudios previos, en la Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública; Reglamentada Decreto 1082 de 2015 y demás normas sobre la materia; el proceso y las propuestas presentadas en desarrollo del mismo, se someten a las normas de la contratación pública. Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, artículo 94 de la ley 1474 de 2011, decreto ley 019 de 2012, en concordancia con el decreto 1082 de 2015, las normas comerciales y civiles en lo que estas fueren aplicables y demás normas pertinentes y demás normas vigentes que se presumen conocidas por todos los proponentes que participen en el presente proceso de selección…”

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

Decreto 3075 DE 1997: Por la cual se reglamenta parcialmente la Ley **9** de 1979 y se dictan otras disposiciones.

Manual de contratación adoptado mediante Resolución 00693 del 04 de octubre de 2022.

Las normas incluidas en proceso de contratación se encuentran definidos en los estudios previos, en la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública .Reglamentada Decreto 1082 de 2015 y demás normas sobre la materia.

El oferente deberá tener en cuenta los impuestos, retenciones, tasas y demás descuentos de ley que se aplican sobre la ejecución del contrato a partir de la adjudicación del mismo.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Teniendo en Cuenta los lineamientos establecidos por el Sistema de Colombia Compra Eficiente se procedió a revisar en el Secop las Adquisiciones que ha realizado la Corporación Autónoma Regional de Santander con relación al objeto a contratar y demás entidades que hayan contratado.

24

CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN, ADECUACION Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER

REALIZADAS POR LA ENTIDAD

AÑO	2019	2018
CONTRATANTE	CAS	CAS
NUMERO DEL PROCESO - SECOP	SAMC-029-2019	SAMC-021-2018
NUMERO DEL CONTRATO	003-00689-19	003-00816-2018
ESTADO	LIQUIDADO	LIQUIDADO
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATO	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN VIVERO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL, SUMINISTRO DE INSUMOS AGRICOLAS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN Y PROPAGACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE SANTA BARBARA - SANTANDER	FORTALECIMIENTO Y OPTIMIZACION DE VIVERO DE FRAILEJONES Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL EN ZONAS DE PARAMO CON ESPEIES NATIVAS, PARA POTENCIALIZAR ACIONES DE RESTAURACIONEN LA VEREDA AVENDAÑOS DEL MUNICIPIO DE ENCINO Y LA VEREDA CAÑAVERALES DEL MUNICIPIO DE CHARALA DEPARTAMENTO DE SANTANDER
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	09 de septiembre de 2019	26 de septiembre de 2018
TIEMPO	TRES (3) MESES	TRES (3) MESES
VALOR TOTAL (COP $)	175,949,146.76	$ 126,520,785
CONTRATISTA	IKAR LTDA	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC SAS
FUENTE	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-11-9781869&g-recaptcha-response=03AGdBq266ActOYJQ-TYUwINCMI5ZYjZIK9bn6l2XSz9BZcgP3MHOAGszBkdQQ4NE34DZYFl9e1toOS8Es2J39bx0qx58yocn2uG_kV5ge_FXXjNhPWqdvMYMotvHFOIkFCZekt7o0ICEjFGWh4k44MiN8XZxrc2P3C392ndJt0_VYhaXUxhnbrWEq65_8e-u_iRijdT4xmSuY0PpFuYKij9RtjpegSqlA8-MAnGUb0yd24NE9vDk8htppa-8Bb-pud49As-wfkQd7eF7EVbGrNGi_NnzLnuUE20S1pSvWEsLa_pqTQHHn_a47yBR50YR7om1hf5Ao-3-6G_ORr1s802Hk911Gm8J-pnckNPdwbsjwO4KIMWFwzBahxwG0wx8PEF1ReGl1J3uIWGXbKkCA_YOjCIbzu_41VMJ34KlvCBgdVxpU_yA25TMpCHj_ptvU5t7rZTwf37AUK70CU3s00wMlV9pBdFq_iQ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-11-8361756&g-recaptcha-response=03AGdBq24__Z49tkDFw9SBhh7dCmUoA22_xdXJB1l0KicQPG0LY9GXumt8hJGnunR6C7qhUCNQJPGLp2j8wIpMPPL5PHOAHh8o0DcIHdE6QrO80zXomjXfsNXLuTLZ5uRbhtpfD3ubJg7O2D_s2nWBOtQEcBP5cLgnocmERMFVmBnNcBtMYqtaBlxfG52vVKe3KyWXjb5vQwin9lgx9T0apfSI0sC4ROPGRS4kCNTv2q_uQWPhjJVSffG32hvTHMb-CQrNiT3Iz__V2-ZEHtvfuXPRGtlpnm5nTSJP4AoGgRCiMayNu1kQ4c__T2kNJt9N1LblBk95gUWIDwjJ9VUMdkuEAnpzU2x1IFNwJPHKitSp8PQ2zARRtF5tK2vr1aukH3xPvblpbU0Te4MsOc2vCCIPUZBN8z52yBZZU707ZLAFWSdJEYSolw8J4EICeGI2IPtz2i9LfK4dkAAug71H-VM5SAg9rtctV-Q

ADQUISICIONES PREVIAS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

AÑO	2021	2016	2021
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	CORPOBOYACA	CORPOCHIVOR - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR
NUMERO DEL PROCESO - SECOP	Convocatoria Abierta No. 017-2021	S.A. 002 DE 2016	SA-MC-001-21
NUMERO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA ABIERTA No. 017 DE 2021	CDS 2016066	134-21
ESTADO	ADJUDICADO	ADJUDICADO	CELEBRADO
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATO	Contratación régimen especial	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro de materiales e insumos necesarios para la construcción de cuatro (4) viveros ubicados en el departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y la adecuación técnica de once (11) viveros ubicados en batallones de alta montaña en diferentes ecosistemas estratégicos del país.	Servicio de operación y mantenimiento de los viveros de propiedad de Corpoboyacá, ubicados en los municipios de Tunja, Aquitania y Otanche, para la producción de mínimo ciento veinte mil (120.000) plántulas forestales y la sostenibilidad del material vegetal que se encuentra actualmente en dichos viveros con destino al proyecto Implementación de estrategias para la conservación y la restauración de ecosistemas, de conformidad con las especificaciones técnicas que obran en los estudios previos	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO FORESTAL UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SALVAGUARDA DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS CON DESTINO A LOS PROYECTOSINO A LOS PROYECTOS A CARGO DE LA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	29/07/2021	09 de junio de 2016	24 de febrero de 2021
TIEMPO	CUATRO (4) MESES	240 Días	305 DIAS
VALOR TOTAL (COP $)	2.592.621.748	130,669,540	$57,475,000.00
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL SERVIMAGRO VIVEROS 2021	CORPORACIÓN TECNOLOGIA NATURAL-CORTECNA	SAMUEL LEGUIZAMON SANABRIA
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.2091819	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-5021619&g-recaptcha-response=03AGdBq278RRh74iL102VC9HNLf0XGfnw-gUNO9vYsx2Ww56GgRxM6__-haVQn6rOzCkpe3qVBa5W_Mx5iNRLt5YkXSJjVQDayA9kt3z8DQjNwNwR4HDy63-Fvw2kK_TAGUK8Vzh58dMp5RjZbWT2Gog5G250_NP2ejNZgrFgq-o5l5h_mgYXc0_J_eygbRTITvZ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-11-11582328&g-recaptcha-response=03AGdBq264_puxMl6ygC_zq2eUjZfcVMq5Lg1CllyQDB7tTMqjSowZlG3mVUXLf7T-Ei6Z7B2u_zD0fI_B9_wGLhV6d-uNDsIBZr_ppnoa_Mkl9VhgtbaVPSM4KZn7gvm6ClfRSB3g1BRr8gFI40sHy2yPG-7aAm3FjS68E6ZLjiP43RR

ANALISIS DE LA OFERTA

El presente proceso se realizará con la Persona Natural, Jurídica, Unión Temporal o Consorcio que acredite lo establecido en los pliegos de condiciones, al igual la experiencia e idoneidad, para realizar el análisis que soporta el valor estimado de la contratación que se pretende realizar.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Las condiciones económicas se establecieron a partir de cotizaciones del mercado; para la construcción, optimización, adecuación y puesta en marcha del vivero regional encantos campesinos, ubicado en la vereda Santa Rosa del corregimiento de cité en el municipio de Barbosa Santander.

De acuerdo a la muestra tomada para el análisis de mercado se encuentran las empresas clasificadas como pymes que se encuentran en el mercado local y/o nacional categorizados dedicadas a la actividad económica objeto del estudio.

INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS
SMI GROUP SAS
OBRAS Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.
PREFABRICADOS Y MONTAJES TECNICOS SAS
TEMPLADO SAS
CONSTRUCCIONES VINPAR SAS
INTELCA PROYECTOS, SERVICIOS Y TECNOLOGIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS
CORA SAS
CONSTRUCTORA MANFIG SAS
INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA
CONSTRUCCIONES LAPREU SAS
ZH INGENIEROS SAS
ZR INGENIERIA SA
CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ SAS
PORTICOS INGENIEROS CIVILES SAS EN REORGANIZACION
CONSTRUCTORA CALCAMAR SA
vias y estructuras s.a.s
COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.
INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS
MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS
POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
INVERSIONES EDITEC SAS
PILOTAJES Y CONSTRUCCOINES DEL PACIFICO LTDA
RAELJA INGENIERIA S.A.S
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EL CARIBE S.A
STO COLOMBIA SAS
HRZ INGENIERIA SAS
CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS
REDYCO SAS
IMF INGENIERIA SAS
CONSULTORA,INGENIERIA & PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIA S.A.S.
CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S
CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS
CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.
HIDROELECTRIC CONSTRUCCIONES S.A.S
CONSTRUCTORA SAAVAR SAS
GAG CONSTRUCTORA SAS

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

	CONTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS
	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM SAS
	CONSTRUTORACAMACON SAS
	GRUPO AMAYA A SAS
	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S
	PFV LOGISTICA SAS
	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL EU
	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A
	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISMO INGENIEROS SAS
	CALING SAS
	PROMOTORA BARAKA SAS
	INTRICON SA
	ESPINA & DELFIN COLOMBIA
	S&CONAL SAS
	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS
	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA
	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
	MR INGENIEROS SAS
27	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS
	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC
	PROGETTI SOLUCIONES SAS
	ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C
	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANACBERMEJA
	CIMENTEC SAS
	J.A.& ASOCIADOS S.A.S.
	OBRAS MERAMAR SAS
	LOMAS DEL SUR SAS
	CONSTRUCTORA SOJIMECA S.A.
	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA
	CONVIAS SAS
	protex colombia sas
	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
	Urbanizar Pereira SAS
	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA
	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN
	ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES .
	COMPAÑÍA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S. – COTRAING S.A.S.
	TERRACOLONA SAS
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS
	PROMOTORA PUGA LTDA
	CT ECOWAYS CONSTRUCCIONES SAS
	INGRECO SAS
	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S
	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA
	CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ S.A.S.
	INTERCON M&R S.A.S
	EQUIPOS Y VIAS S.A.S.
	ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION S.A.

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	ENERTEL SA
	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SAS
	ELECTROUNIVERSAL S.A.S
	DCG INGENIEROS S.A.S.
	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRA DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA
	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION
	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS
	G&M INVERSIONES VALENZUELA SAS
	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS
	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS
	CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR SAS
	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES SA
	ALEMAN BELLO S.A.S.
	HIFO SA
	SPRINKPOINT SAS
	ESICO SA
	UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA SAS
	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA
28	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS
	A&M CONSTRUCOL SAS
	HIDROCONSULTING S.A.S.
	HH UBANO SAS
	INGEDUCTOS S.A. EN REORGANIZACION
	SMART MOBILITY & SECURITY SAS
	MARUAGUAS SAS
	MCC INGENIERIA SAS
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC
	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS
	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.
	PROCONSTRUIMOS SAS
	YARDA CONSTRUCCIONES S A S
	Alfa SAIT S.A.S.BIC
	FSC INGENIEROS SAS
	YAESDA SAS
	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS
	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS
	PROFESIONAL TOTAL SERVICES SAS
	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA SA
	TOMANA S.A.S
	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS
	INGENIAR LTDA
	CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTRUMONT SAS
	CONSULTORIA E IMAGEN SAS
	LCA INGENIEROS SAS
	PUENTES Y CARRETERAS SAS
	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
	U&C INGENIERIA SAS
	viñas russi sas

	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S
	DEOCIVILES ZF SAS
	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS
	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO
	G&D PROYECTOS LTDA
	PROAIRE SAS
	HASKELL SAS
	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS
	ASSV S.A.S
	CAFEREDES INGENIERIA SAS
	CONSTRUCTORA VMJ SAS
	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS
	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO SAS
	V&M INGENIERIA SAS
	ORGANIZACION LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS S.A.S.
	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S
	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS
29	J&D Ariza S.A.S
	constructora industrial de sogamoso sas
	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS
	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS
	ODIS OBRAS Y DISEÑOS S A S
	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS
	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA
	AHUMADA E HIJOS SAS
	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS
	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS
	DRACOL SAS
	OJCTM SAS
	CODICO SAS
	VEROCO INGENIERIA SAS
	PAECIA SAS
	CONTRUCTORA KSAS S.A.S
	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS
	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS
	DCO INGENIERIA & SERVICIOS SAS
	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA
	ALFA ARQUITECTOS LTDA
	INVERSIONES TERRA SA
	ARGECO SAS
	GEOCONSTRUCCIONES LTDA
	PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.
	SOFAN INGENIERIA SAS
	LAGUNA MORANTE SAS EN REORGANIZACION
	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC
	MAXSMINERA SA
	CELQO SAS

	ELECTRO HIDRUALICA SA REPRESENTACIONES
	SOLUTEC INGENIERIA SAS
	Ingap SAS
	FV SOLUCIONES S.A.S.
	REHABTEC SAS
	TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM S.A
	RIOCA INGENIERIA SAS
	LYDCO INGENIERIA SAS
	RG INGENIERIA SAS
	CONCREARMADO LTDA
	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS
	AGORASPORT SA SUCURSAL COLOMBIA
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS
	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA
	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS
	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.
	OINCO SAS
	FEME INGENEIRIA SAS
30	LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA
	CVP & CIA SA
	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.
	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
	CONSTRUCCIONES MYM S.A.S.
	CONCALI COLOMBIA SAS
	JK SALCEDOS SAS
	PROYECTOS Y VIAS SASPROYECTOS Y VIAS SAS
	RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS SAS
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S
	ALCA INGENIERIA SAS
	ACUAMEUNIER SAS
	constructora cerdunco sas
	CONSTRUAPLICACIONES SA
	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.
	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS
	ASMI CONTRUCTORES SAS
	CNV CONSTRUCCIONES SAS
	WACEU SAS
	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S
	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S.
	ESGUERRA Y GOMEZ SAS
	BRACO CONSTRUCTOR S.A.S
	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION
	DUMAR INGENIEROS SAS
	GRUCON SAS
	FEYMA INGENIERIA S.A.S
	GAVIRIA SALAZART SAS
	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS
	CONSTRUCTORA SERRANIA SA

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REOORGANIZADA
	INVERSIONES OROZCO OVALLE & CIA S.C.A
	SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS
	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS
	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS BIC
	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS
	NMOBILIARIA KADAS SA
	MAQUINARIA,TENCOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS
	DO+CE PROYECTOS S.A.S
	INGYSERV SAS
	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA
	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS
	ISMOCOL SA
	PETROLABIN S.A.S
	DIALCO CONSTRUCCIONES SAS
	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS
	SOTARCO SAS
31	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA COLOMBIA SAS
	CDAN SAS
	iINSTALCOM SAS
	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA SAS
	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.
	EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS
	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS
	BERMUDEZ SAS
	O&P INGENIERIA SAS
	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.
	INGECONSULTAR LTDA
	RUEDAS Y COMPAÑIA SAS
	PRO-SISTEMAS AQUA SAS
	EXPLANACIONES DEL SUR S.A
	CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA SUCURSAL EN COLOMBIA
	JMV CONSTRIKTORA SAS
	ALIANZA PB SAS
	ALIANZA AGREGADOS S.A.S.
	CONSTRUCTORA DELCA SAS
	CONSTRUCTORA EL ROCIO SAS
	HABITAT INGENIERIA Y SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.
	PANAM INGENIERIA SAS
	ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S
	PAISAJE URBANO SAS
	INVERSIONES TORROSA SAS
	URBANIZADORES ASOCIADOS SAS
	ALFONSO CASAS SAS
	GFA CONTRATISTA S.A.S
	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS
	H Y VARGAS INGENIEROS SAS

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	INVERSIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES KUMBRE SAS
	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS
	MANSER INGENIERIA SAS
	CONSTRUTEL S.A.
	GRUPO J8 SAS
	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA
	INGENIERIA ISAN SA
	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS
	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.
	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.
	INVERSIONES EL PINO SAS
	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA
	PROINSAN M&M SAS
	CIVILIA SA
	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
	TRILATERO SAS
	CONSTRUCCIONES ARCO IRIS S.A.S.
	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA
32	CONSTRUOBRAS SAS
	NOVUM SAS
	INCIVIL S.A.S.
	GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SAS
	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS
	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
	INCODEQUIPOS SAS
	CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETTO COMPAÑIA ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA
	EBISU SAS
	INVERSIONES HUNA CI SAS
	FH CONSTRUCTORES SAS
	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA SAS
	LC ALFA CONSTRUCCIONES SAS
	CONINGECON SAS
	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
	AMTEL LTDA
	ARENA Y GRAVAS SAS
	INGENIETIA COLOMBIA SAS
	CONSTRUTECH CONSTRUCIONES SAS
	GEINCI SAS
	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S
	CONSTRUCCIONES BARSA SAS
	SUMINISTROS D & P SAS
	CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS
	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S.
	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA SAS
	ESTRUMONT S.A.S
	CONINGENIO SAS
	TROPICAL ING S.A.S.

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	EQUISAGITTA ALQUILER SAS
	BYR CONSTRUCCIONES S.A.S
	OBSERVAR LTDA
	TECCIVIL SAS
	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS
	TECNITENQUES INGENIEROS S.AS. EN REORGANIZACION
	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA
	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES SAS
	SATIS CONSTRUCTORA SAS
	CONSTRUCTORA RIO DE ORO LIMITADA
	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS
	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS
	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROECTOS SAS
	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS
	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.
	ORLANDO DONADO & CIA SAS
	BC INGENIERIA SAS
33	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS
	SOLUCIONES CARIBE SAS
	TRITURADOS MPS SAS
	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS
	SOMATEC SAS
	MASA INGENIERIA S.A.
	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA
	CONSTRUCTORA DREI SAS
	WAMCOL SAS
	BELZCON SAS
	METALORIENTE SAS
	INVERSIONES HIDROSPA SAS
	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS
	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A S
	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS
	INGE C Y C S.A.S
	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS S.A.S.AS
	CONSTRUCCIONES VIYA SAS
	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS
	CMIJ INGENIEROS LIMITADA
	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS
	ASTER INGENIERIA SAS
	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS
	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.
	GRUPO FERRESTRUCTURAS S.A.S
	ALMA VP PROYECTOS SAS
	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS
	DQ INGENIERIA SAS

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO SAS
CONTRUEMPLEO SAS
LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS
SARIA SAS
EDYCON CUBIERTAS S.A.S.
CP CONSTRUCTORES SAS
JPS SAS BIC
PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING S.A.S
J.M.P. NEGOCIOS E INVERSIONES S.A.S.
CAPE COLOMBIA SAS
SILVA ARIZA SA
GEOTECNICA SAS
COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS
ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S
IDC INVERSIONES SAS
GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS
TECNO-KIMA LTDA
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS
CT INGENIERIA SAS
INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.
FCC COLOMBIA S.A.S.
INGECIV C&C SAS
SICTE SAS
INVERNOTA SAS
DS CONSTRUCCIONES SAS
CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL
TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO
ORBEING S.A.S
LARA CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS SAS
GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S.
Masterplac SAS
SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS
SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S
SUMINIX
INGEOCHO SAS
INSEVIAL SAS
AST INGENIERIA S.A.S
SANPIT INVERSIONES S A
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS
INVERSORA FURATENA SAS
IRON EQUIMENT RENTAL SAS
MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS SAS
MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS
Colserpetrol SAS
900601952
ALEANCO SAS
P&P CONSTRUCCIONES SAS
MASA EXCAVACIONES S.A.S

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

	VIAS Y DRAGADOS SAS
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A.S.
	IDM SAS INGENIERA Y DISTRIBUCION DE MATERALES SAS IDM SAS
	SPIE CAPAG
	Az Construcciones SAS
	PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJO S.A.S.
	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS
	COINOBRAS SAS
	BEXING SAS
	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S
	EICON SAS
	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO S.A.S. ZOMAC
	ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S
	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
	CONECIL CONTRATISTAS SAS
	HAGSA EN REESTRUCTURACION
	ANDINA POZOS LTDA
35	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S.
	CONCRETOS Y MEZCLAS S.A.
	SA CONSTRUCTORA SAS
	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS
	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA
	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS
	INGENIERIA G & H SAS
	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S
	REDES Y EDIFICACIONES SA
	INDUMECONSTRUCCIONES LTDA
	IES INGENIEROS SAS
	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S
	INGENIERIA TOTAL EN REORGANIZACION
	ITAC CONSTRUCCIONES SAS
	INNOVAGAS SAS
	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS
	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS
	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS
	CESMA INGENIERIA LIMITADA
	GRUPO EMPRESARIAL CAM SAS
	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS
	HIDROESTRUCTURAS SAS
	MALFERO S EN C
	QUADRANTI INGENIERIA SAS
	LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS
	CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S
	SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCENDIO S.A.S
	VERDE AJENJO SAS
	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS
	BROTCO SAS

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA
	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A
	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA
	PORTAL DE SAN JACINTO SAS
	ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S A
	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S
	CONDIMAT SAS
	BF CONSTRUYE SAS
	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES
	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS
	ASFALTADORA COLOMBIA SAS
	CONDUGAS SA BIC
	CAPRELCO SAS
	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS
	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS
	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS
	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS
	URBANIZAR SUR SAS
36	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.
	INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA
	TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA
	CAV ARQUITECTOS SAS
	GALVARK LTDA
	NICOING S.A.
	CONCITEC SAS
	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS SAS
	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS
	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS
	CONSTRUMESA S.A.S
	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS
	INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA INSEGO SAS
	ECOARIN SAS
	INVERSIONES MDS Y CIA S EN C
	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS
	H3 CONSTRUCTORA SAS
	FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA
	ENAEX SUCURSAL COLOMBIA
	CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN
	EMTIRIA SAS
	CONSTRUCTORA JIPG SAS
	RAMIREZ ARENAS S.A.S
	SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.
	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS
	INGECON S.A.
	Fertecnica SA
	CONSTRUCTORA JO SAS
	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS LA SABANA SA

RSM CIA SAS
VERDE 2A 2B SAS
ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS
CABALLERO ACEVEDO SAS
iINVERSIONES NORCO SAS
GILGAL INTERNACIONAL SAS
incobelci sas
JASV INFRAESTRUCTURA S.A.S.
JCCV INGENIERIA SAS
INFRACORP SAS
BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.U. SUCURSAL EN COLOMBIA
PROYECTOS CIVILES SYM LTDA
CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S
SAS
ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS
ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS
CONCIVELSA Y CIA SAS
G & S CONSTRUCTORES S.A.S.
ambiente y desarrollo sas
INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA
MACAM
REORGANIZACION
GRUPO C&J SAS
EMECON SA EN REORGANIZACION
PROIECTUS INGENIERIA S.A.S.
SYNERGIA SAS
RH CONSTRUCTORES SAS
SERVI-METAL SAS
RO INGENIERIA LTDA
MULTIMAQ HR SAS
URYCOR SAS
TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS
MARENG SAS
BEN ALTER S EN C
LFJ INGENIERIA SAS
GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS
NITEIKU COLOMBIA SAS
TYAZHMASH COLOMBIA SAS
IDC INGENIERIA SAS
INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S
COMANCO SA
PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCIONES LTDA
INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LTDA. ICOVICON LTDA
PBR TECHNOLOGY SAS
M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS
DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS
PFV Y COMPAÑIA LIMITADA
STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ALUNAS SAS
CONYSER S.A.S
INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA
CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.
AMS INGENIEROS EU
RAMPINT SAS
ESTUDIOS E INGENIERIA SAS
CONSTRUCTORA PARGROUP SAS
LAB CONSTRUCCIONES SAS
GAVIRIA MOSQUERA SAS
FOMENTO CENTRAL MINERO SAS
INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS
CONSTRUSERVI SAS
MACAI SAS
MER INFRAESTRUCTURA COLOMBIA SAS
GMI CONSTRUCCIONES SAS
MORENO MOLINA INGENIEROS SAS
ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS
MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS
DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A
ZF CONSTRUCCIONES S.A.
MORENO VARGAS S.A.
INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.
CONSTRUCCIONES ARCUES SAS
CAC INGENIERIA SA
GRUPO MONARCA SA EN REORGANIZACION
INGEADE SAS
PLEXIMUNDO SAS
INGEALQUIPOS S.A.S.
SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS
TECNOPERFORACIONES SAS
ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS
CEDRO ANDINO SAS
CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS
INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS
JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
HCL SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS
SORC INGENIERIA SAS
PROMITEC INGENIERIA SAS
CORROSION Y SERVICIOS SAS
CONCREACERO LTDA
ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS
DSD INGENIERIA SAS
OBRICON SAS
ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	CONSTRUCTORA CCC S.A.
	TEKMAN SAS
	REHESA SAS
	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
	METRO CUBICO URBANO SAS
	INVERSIONES CLH SA
	PAMER INGENIERIA SAS
	CURE Y CIA SAS
	DANES INGENIEROS SAS
	INGERDICON SAS
	Construcciones Marfil S.A.S
	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA
	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS
	DEMOVICOL SAS
	CINCEL SAS
	G&S GAS AND SERVICES SAS
	INGENIERIA JFG SAS
	GUZCOLL Y CIA SAS
39	INGENIERIA JOULES MEC SAS
	METROTRAK SAS
	INCEL LTDA
	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS
	CONSTRUCTORA CREARQ SAS
	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL S EN C - RS
	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA
	ACERO ASOCIADOS SAS
	GRUPO HERCAR SAS
	G4 INGENIEROS CIVILES S.A.S.
	OBRAS LTDA
	VISUAR SAS
	solidos ingenieros civiles sa
	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO SAS
	GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA
	IMGAS S.A.S.
	GASVIAL GV SAS
	OBRAS CIVILES S.A.
	JANNA JALIL SAS
	RHEMA INTERNACIONAL SAS
	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS
	Constructora SAOMA S.A.S.
	MONAYA SAS
	MDC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
	CIVILEZA SAS
	BISA CONSTRUCTORES SAS
	GEOBIOTECNICA SAS
	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS
	ATEK HOLDING SAS
	INVERSIONES BELTRAN SAS

	CONCUBIERTAS SAS
	PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.
	CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S.A.S
	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS SAS
	RAHS INGENIERIA SAS
	WILMAR MONCADA ARCILA SAS
	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S
	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA
	ISOTRON COLOMBIA SAS
	ICAGEL LIMITADA
	VRC INGENIERIA LTDA
	MAKING ENGINEERING SAS
	Proyectos y Construcciones de Occidente SA
	CJS INGENIERIA SAS
	CONSTRUSEGO SAS
	MAGUT CONSTRUCCIONES SAS
	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA
	SEIMA SAS
40	METALICAS E INGENIERIA SAS
	CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.
	TRANSANDINA INGENIERIA S.A.S.
	TRANSIVIC SAS
	16B S.A.S.
	ALDANA CAPITAL & CIA. S.C.A.
	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS
	CONTEIN SAS
	HSP CONSTRUCCIONES SAS
	SERGOM SAS
	CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES S.A.S.
	A UNO PROMOTORES SAS
	GENERAL SUPPLIES S.A.S.
	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.
	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS
	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS
	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S
	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS
	NORTE INGENIEROS LTDA
	GUTIERREZ Y BELALACAZAR SAS
	CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENIERIA SAS
	DESARROLLOS TERRESTRES SAS
	CONSTRUCTORA BG SAS
	ACERARQ SAS
	SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS
	2S SAS
	VASQUEZ SARMIENTO CONSTRUCTORES SAS
	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS
	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS
	COPROGEN S.A

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES SAS
	HCH INGENIERIA LTDA
	ROCA + SAS
	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS
	CONSTRUCTORA FG SAS
	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS
	IHC SAS INGENEIRA HIDRAULICA Y CIVIL
	VICPAR S A
	CAG S.A.S.
	Conviales Construcciones Viales y Geotecnicas SAS
	CONSTRUCTION SUPPLIES & CONSULTING SAS
	Valores Rivera Vergara SAS
	INVERSIONES HERRON S.A.S.
	CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA SAS
	CONSTRUCTORA CEAS SAS
	COMPAÑIA C7R SAS
	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS
	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
41	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS
	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS
	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.
	INTEGRAL ORION SAS
	PAHT CONSTRUCCIONES SAS
	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
	TRIRURADOS DEL NORTE S.A.S
	INVERSIONES SANTANA M&R SAS
	ACEROS FIGURADOS SAS
	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS
	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S
	VELEZ URIBE INGENIERIA S.A.S.
	SERDECO COLOMBIA SAS
	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.
	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.
	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION
	MONTAJES DE MARCA SA
	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS
	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS
	ALVARADO Y DURING LIMITADA
	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS
	MELOS Y MELOS SAS
	CONSTRUCTORA CORALSA SAS
	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A
	SMART STEEL SAS
	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S
	JUAN HARKERS SAS
	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA
	GV INGENIEROS

	UCO SA
	SOFORESTA SAS
	VESGA GONZALEZ INVERSIONES SAS
	SUELOS INGENIERIA SAS
	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS
	SALAZAR L.M.A S.A.S
	CONSTRUCCIONES SABA S A
	MANGOMBIA SAS
	geotuneles
	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALUD LTDA
	INGEBYP SAS
	CIAM SAS
	INARCON SAS
	NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.
	4G4 INGENIERIA SAS
	MACIAS QUINTERO MAQUINAS S. EN C.
	IBERIALES SAS
	CONSTRUCIONES Y PAVIMENTOS AM SA
42	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS
	COZADEL SAS
	PSPORT SYSTEMS S.A.S.
	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS
	CONSTRUTEC INGENIERIA SAS
	Inversiones alis sas
	EQUIVER S A S
	MVC SAS
	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS
	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION
	CH PEREIRA & CIA SAS
	ROCK DRILL GROUP SAS
	RINOL PISOCRETO S.A.S
	AZUL URBANO LIMITADA
	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS
	PAVIOBRAS SAS
	IDICSA S A S
	ConstruPrime S.A.S
	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS
	FM INGENIERIA SA
	AMR CONSTRUCCIONES SAS
	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS
	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS
	INCITECO SAS
	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS
	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO SAS
	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA
	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS

	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS SAS
	ARMOING SAS
	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA
	CONSTRUCTORA NOVUM SAS
	RAPITEC SAS
	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR Y ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION
	GINCCO S.A.S
	INVERLOG SAS
	NP CONSTRUCCIONES SAS
	PELICANO LTDA
	CONINCON S.A.S
	HIDRAL OBRAS SAS
	QUIRAFF SAS
	COSAPI SUCURSAL COLOMBIA SA
	IMMAGEN SA
	ESECO LTDA
	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS
	LLANOPOZO SA
43	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS
	CONSTRUCTORA LANDA SAS
	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS
	ELEMENTOS METALICOS SA
	COSNTRUCTORA AYC SA
	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION
	GRAICO SAS
	jgi sas
	BIOPARCELAS SAS
	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS
	TILT-UP S.A.S
	ARQUITECTURA MODERNACOLOMBIANA s.a.s
	JASA LTDA
	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS
	PRINCO LTDA
	GEOFORAGROS SAS
	LUIS F MONTOYA MARKETINF TOTAL SCS
	INGENIERIA DINAMICA LTDA.
	INVER5SIONES Y CONSTRUCCIONES SADLO SAS
	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.
	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS
	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION

De acuerdo a lo anterior de cumplirse lo establecido en el decreto 1860 de 2021 la entidad podrá realizar limitación a pymes.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Acuerdo Marco de precios

La Corporación Autónoma Regional de Santander procedió verificar el contenido de dichos acuerdos con la información que registra la Agencia en su página web, considerando que no existe acuerdo marco para la realización del proceso.

Criterios Diferenciales decreto 1860 de 2021

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del decreto 1860 de 2021 y una vez analizada la oferta de bienes y servicios para el desarrollo del objeto contractual del presente proceso y evidenciando la experiencia solicitada en procesos similares desarrollados en la demanda; la entidad determina aplicar tanto para Mipymes como para el Incentivo para la participación de emprendimientos y empresas de mujeres el criterio diferencial de garantía de seriedad, el cual será determinado en los estudios y análisis previos.

Bienes relevantes

Colombia Compra Eficiente estableció una metodología para definir los bienes relevantes, (en aplicación al Decreto 680 de 2021 que modifica el Decreto 1085 de 2015). Dicho análisis comprende, además, de la identificación de los bienes requeridos por la entidad en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la definición del porcentaje de participación de los bienes requeridos por la entidad en el presupuesto del proceso de contratación.

En cumplimiento del decreto 680 de 2021, se desarrolla la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

A. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

B. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

C. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

D. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula.

E. Determinar el ***porcentaje acumulado***

F. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

LISTA DE MATERIALES	% participación	% acumulado	Registro productores nacionales
GRAVILLA SELECCIONADA, SILÍCEA, LIBRE DE CALCÁREOS, MAYOR DE 96% DE CONTENIDO DE SÍLICE	0,17%	98,3%	No
Triturado	0,14%	98,0%	No
Arena de rio	0,09%	99,01%	No
cemento	0,49%	96,1%	Si
Agua	0,01%	99,88%	No
Acero de refuerzo	2,03%	97,7%	Si
Concreto 3000 PSI	1,74%	89,4%	SI
Ladrillo H10	1,27%	89,6%	No

A. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

B. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

C. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

MATERIALES	% participacion	% acumulado	Registro productores nacionales	PROMEDIO
CONCRETO 3000 PSI EN OBRA	1,74%	89,4%	Si	10%
Acero de refuerzo	2,03%	97,7%	SI	

Tabla: Registro de Producción Nacional

NIT	RADICADO	RAZON SOCIAL	PROGRAMA	NOMBRE TECNICO	FECHA DE VENCIMIENTO
830119478	202106300081682	ALTRON INGENIERIA Y MONTAJES SAS	Registro de Producción Nacional	PLANTA MEZCLADORA ALTRON AM-60 M3 PARA PRODUCCION DE CONCRETO CON ACCESORIOS	2022-07-06
860029995	202106230081204	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	Registro de Producción Nacional	BARRA CORRUGADA DE ACERO	2022-06-23

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CONCLUSION:

Establecida la metodología para determinar los bienes relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se sugiere a la Entidad Estatal otorgar el puntaje a los Proponentes que se comprometan a ofertar Establecida la metodóloga para determinar los bienes relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se sugiere a la Entidad Estatal otorgar el puntaje a los Proponentes que se comprometan a ofertar CONCRETO 3000 PSI EN OBRA y ACERO DE REFUERZO.

DINÁMICA COMERCIAL

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL: El proyecto se desarrollará en el predio “La Casita” ubicado en la vereda El Cité del municipio de Barbosa, predio de propiedad del Municipio de Barbosa.

PLAZO ESTIMADO DE LA FUTURA CONTRATACIÓN: UN (1) MES QUINCE (15) DÍAS

ESTIMADO DEL VALOR A CONTRATAR: La Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, estima el valor de la contratación a realizar en la suma de **DOSCIENTOS SESENTA MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($ 260,134,212.00),** de acuerdo con el presupuesto establecido por la oficina gestora en el requerimiento técnico de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

PROYECTO:	**AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ ASPROVEL, PARA LA CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.**
UBICACIÓN:	**BARBOSA- SANTANDER**

ITEM.	DESCRIPCION.	UNID.	CANT. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL.
1	**ADECUACIONES Y SISTEMA DE RIEGO**				
1.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	315	$ 5,983.00	$ 1,884,645.00
1.2	SISTEMA DE TANQUES	UND	1	$ 9,219,907.00	$ 9,219,907.00
1.3	REDES Y ACCESORIOS	GL	1	$ 12,429,140.00	$ 12,429,140.00
				SUBTOTAL	**$ 23,533,692.00**
2	**ADECUACIONES VIVERO**				
2.10	CUBIERTA Y CERRAMIENTO	M2	315	$ 108,251.00	$ 34,099,065.00
2.20	INSTALACIONES ELECTRICAS	GL	1	$ 14,284,135.00	$ 14,284,135.00
2.30	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METALICA	GL	1	$ 8,072,607.00	$ 8,072,607.00
2.40	CAMAS Y BANDEJAS DE PROPAGACION	UND	16	$ 1,604,869.00	$ 25,677,904.00
				SUBTOTAL	**$ 82,133,711.00**
3	**ADECUACIONES BODEGA, BAÑOS Y MURO EN GAVIONES**				
3.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	625	$ 5,983.00	$ 3,739,375.00
3.2	MURO EN GAVIONES	M3	60	$ 231,252.00	$ 13,875,120.00
3.3	AFIRMADO	M3	93.75	$ 68,424.00	$ 6,414,750.00
3.4	SUBABSE GRANULAR CLASE C	M3	125	$ 94,487.00	$ 11,810,875.00
3.5	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO PARA ESTRUCTURAS	M3	37.5	$ 82,438.00	$ 3,091,425.00
3.6	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ESTRUCTURAS	M3	4	$ 788,534.00	$ 3,154,136.00
3.7	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000PSI e=10CM	M2	75	$ 118,234.00	$ 8,867,550.00
3.80	MURO EN MAMPOSTERIA H10	M3	92	$ 60,057.00	$ 5,525,244.00
3.90	FRISO	M2	184	$ 18,247.00	$ 3,357,448.00
3.10	ESTUCO	M2	184	$ 23,769.00	$ 4,373,496.00
3.11	PINTURA	M2	184	$ 24,701.00	$ 4,544,984.00
3.12	PISOS	M2	75	$ 87,650.00	$ 6,573,750.00
3.13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	GL	1	$ 4,279,403.00	$ 4,279,403.00
3.14	INSTALACIONES ELECTRICAS	GL	1	$ 2,491,654.00	$ 2,491,654.00
3.15	CERCHA METALICA	ML	132	$ 30,033.00	$ 3,964,356.00
3.16	TEJA	M2	96	$ 54,461.00	$ 5,228,256.00
3.17	PUERTA METALICA	UND	3	$ 564,110.00	$ 1,692,330.00
				SUBTOTAL	**$ 92,984,152.00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 198,651,555.00**
ADMINISTRACION		**%**	**24%**		$ 47,676,373.00
IMPREVISTOS		**%**	**1%**		$ 1,986,516.00
UTILIDAD		**%**	**5%**		$ 9,932,578.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**%**	**30%**		**$ 59,595,467.00**
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	**19%**		**$ 1,887,190.00**
TOTAL PROYECTO					**$ 260,134,212.00**

DESGLOSE DEL A.I.U.

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

DESGLOSE A.I.U

CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER C.A.S.		FECHA
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ ASPROVEL, PARA LA CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL VIVERO REGIONAL ENCANTOS CAMPESINOS, UBICADO EN LA VEREDA SANTA ROSA DEL CORREGIMIENTO DE CITÉ EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.		13/10/2023
COSTO DIRECTO ESTIMADO	$ 198,651,555	SALARIO MINIMO	$ 1,160,000
TIEMPO EJECUCIÓN	1.5 Meses	SMMLV	171.3

A. ADMINISTRACIÓN

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL

CANTIDAD	CARGO	CATEGORÍA	DEDICACIÓN MES	SALARIO MÁXIMO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
A			B	C	D	E = A * B * C * D
1.1 PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)						
1	COORDINADOR	1	90.0%	$3,691,789.00	2.3258	$7,727,811.63
1	RESIDENTE	1	100%	$2,369,272.00	2.3258	$5,510,513.47
1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO						
1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO		100.00%	$1,600,000.00	2.3258	$3,721,320.96
					SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL	**$16,959,646.06**

2. GASTOS OPERACIONALES MENSUALES		AREA (M2)	DEDICACIÓN	DEDICACIÓN X AREA (M2)	COSTO ($/M2.MES	VALOR ($)
Arriendo oficina. Incluye admon, serv publicos, comunicaciones-Punto atención		35.00	100.0%	35.00	$26,800	$938,000.00
1	VEHICULO MODELO 2010-2015 (1300-3000 CC)		100.0%		$6,000,000.00	$6,000,000.00
					SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	**$6,938,000.00**
					TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	**$35,846,469.09**
					TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN (PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO)	**18.04%**

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL FONDO DE SEGURIDAD	5.00%	$ 9,932,578
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	0.50%	$ 993,258
FIC	0.25%	$ 496,629
SUBTOTAL IMPUESTOS		**$11,422,464.41**

3.2 GARANTIAS

DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% A SEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
G.UNICA	Cumplimiento	$39,730,311.00	20.00%	5.50	0.10%	$39,730.31
	Salarios y prestaciones	$39,730,311.00	20.00%	37.50	0.01%	$3,178.42
	Estabilidad y calidad de obra	$59,595,466.50	30.00%	60.00	0.40%	$238,381.87
	Calidad estudios y diseños	$0.00	0.00%	0.00	0.40%	$0.00
	Calidad materiales y procedimiento constructivos	$0.00	0.00%	0.00	0.40%	$0.00
R.C.E.	Predios, labores y operaciones	$232,000,000.00	100.00%	1.50	0.05%	$120,640.00
					SUBTOTAL GARANTÍAS	**$401,930.60**
					TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$11,824,395.01**
					TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**5.95%**
					A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**24.00%**
					I. IMPREVISTOS	**1.00%**
					U. UTILIDAD	**5.00%**
					A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**30.00%**

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER FINANCIERO

Teniendo en cuenta el ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015 y el manual de Colombia Compra, es importante establecer Requisitos Habilitantes de Capacidad Financiera, ya que estos permiten establecer las condiciones mínimas que reflejan la situación financiera de los proponentes. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes; para la cual se tiene en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector en http://www.colombiacompra.gov.co/manuales).

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación. Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015y que, en consecuencia, deben estar contenidos en el RUP son:

ITEM	INDICADOR	FORMULA
1	LIQUIDEZ	Activo Corriente/Pasivo Corriente
2	ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total/Activo Total
3	RAZON COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional/Gastos Intereses
4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional/Patrimonio
5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional/Activo Total

Para el establecimiento de los indicadores financieros por lo cual se tomó de la base de datos SIIS - Superintendencia de Sociedades. Para el cálculo de dichos indicadores se analizó la tendencia de Ochocientos Cuarenta y Cinco (845) compañías registradas reportadas por La Superintendencia de Sociedades y el Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS. La Muestra se determinó teniendo en cuenta que la actividad de estas empresas estuviera encaminada al mismo sector de estudio del proceso contractual.

Muestra: 845 **Sector:** Obra **Subsector:** Construcción **Actividades:** - Construcción de otras obras de ingeniería civil (F4290).

Ámbito de aplicación: Territorio Colombiano **Año:** 2022

En seguida se relaciona el cálculo y análisis de cada uno de los indicadores de capacidad financiera y organizacional que se deberán tener en cuenta para el desarrollo de este proceso contractual

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

1. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA:

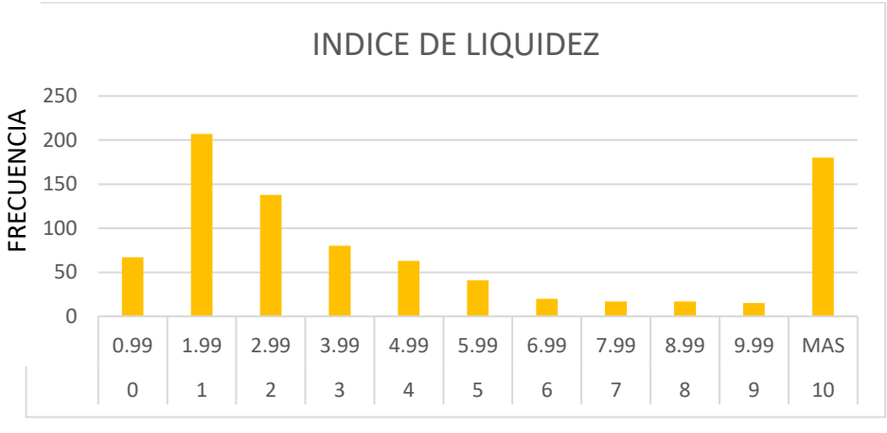
Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente Es uno de los elementos más importantes en las finanzas de una empresa, por cuando indica la disponibilidad de liquides que dispone la empresa. Este indicador determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

ANALISIS ESTADISTICO

INDICE DE LIQUIDEZ	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	44.7038058
Error típico	15.4268127
Mediana	3.0836038
Moda	0
Desviación estándar	445.778835
Varianza de la muestra	198718.77
Curtosis	340.593116
Coeficiente de asimetría	17.3005338
Rango	9985.64286
Mínimo	0
Máximo	9985.64286
Suma	37327.6778
Cuenta	835
Mayor (1)	9985.64286
Menor(1)	0
Nivel de confianza(95.0%)	30.2799408

RANGOS		FRECUENCIA	%
0	0.99	67	8%
1	1.99	207	24%
2	2.99	138	16%
3	3.99	80	9%
4	4.99	63	7%
5	5.99	41	5%
6	6.99	20	2%
7	7.99	17	2%
8	8.99	17	2%
9	9.99	15	2%
10	MAS	180	21%
TOTAL		845	100%

HISTOGRAMA



De las empresas tomadas como muestra y evaluadas, el 92% de las empresas presentan un margen de liquidez Superior a 1,99; para garantizar la pluralidad de oferentes, la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS estima como requisito habilitante que el proponente podrá participar si su empresa tiene un **índice liquidez mayor o igual (≥ 1.99).**

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total

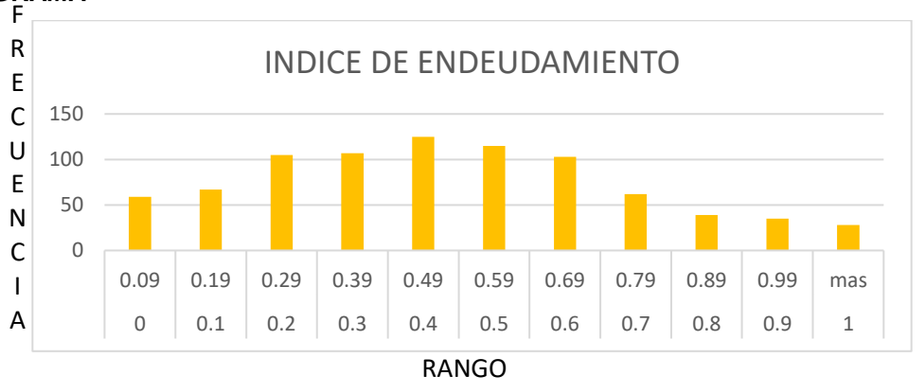
Este indicador es un referente financiero que tiene por objeto evaluar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión, sirve para identificar el riesgo asumido por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios del ente económico y la conveniencia o inconveniencia del nivel de endeudamiento presentado. Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la posibilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

ANALISIS ESTADISTICO

INDICE DE ENDEUDAMIENTO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0.5801166
Error típico	0.03994581
Mediana	0.47205519
Moda	0
Desviación estándar	1.16117998
Varianza de la muestra	1.34833895
Curtosis	158.590187
Coeficiente de asimetría	11.8872499
Rango	19.1556217
Mínimo	0
Máximo	19.1556217
Suma	490.198525
Cuenta	845
Mayor (1)	19.1556217
Menor(1)	0
Nivel de confianza(95.0%)	0.07840478

RANGOS		FRECUENCIA	%
0	0.09	59	7%
0.1	0.19	67	8%
0.2	0.29	105	12%
0.3	0.39	107	13%
0.4	0.49	125	15%
0.5	0.59	115	14%
0.6	0.69	103	12%
0.7	0.79	62	7%
0.8	0.89	39	5%
0.9	0.99	35	4%
1	MAS	28	3%
TOTAL		845	100%

HISTOGRAMA



De la muestra tomada y evaluadas, el 55% de empresas se encuentran con un índice de endeudamiento entre 0 a 0,49, por tal motivo y para garantizar la pluralidad de oferentes, La Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS estima que para este proceso de contratación el índice de **endeudamiento debe ser menor o igual (≤0.49).**

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

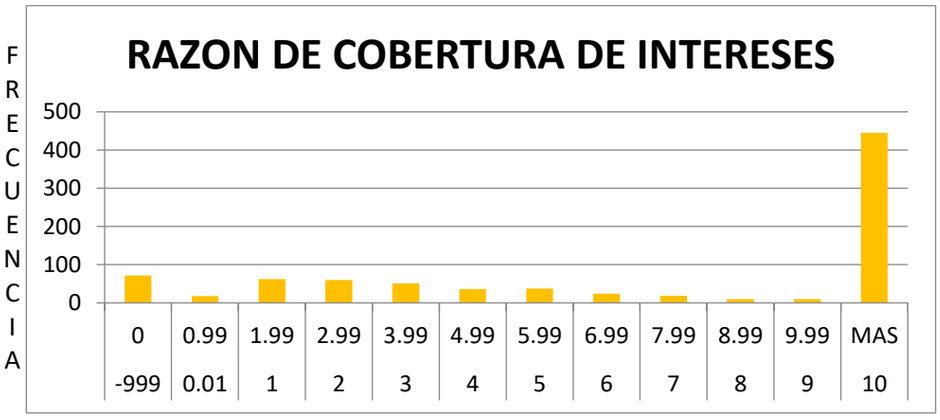
VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

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

Es indicador manifiesta la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

COBERTURA DE INTERESES	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	600.483809
Error típico	514.947567
Mediana	4.25088573
Moda	#N/A
Desviación estándar	12054.6135
Varianza de la muestra	145313706
Curtosis	538.775279
Coeficiente de asimetría	23.125916
Rango	285245.406
Mínimo	-4157.63636
Máximo	281087.769
Suma	329065.127
Cuenta	548
Mayor (1)	281087.769
Menor(1)	-4157.63636
Nivel de confianza(95.0%)	1011.51681

RANGOS		FRECUENCIA	%
-999	0	72	9%
0.01	0.99	18	2%
1	1.99	62	7%
2	2.99	60	7%
3	3.99	51	6%
4	4.99	36	4%
5	5.99	38	4%
6	6.99	24	3%
7	7.99	19	2%
8	8.99	10	1%
9	9.99	10	1%
10	mas	445	53%
TOTAL		845	100%



De la muestra tomada y evaluadas, el 53% empresas tienen índice superior a 10, para garantizar la pluralidad de oferentes, la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS estipula que el **indicador Razón de Cobertura de Intereses debe ser mayor o igual a (≥ 10).**

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

2. INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio

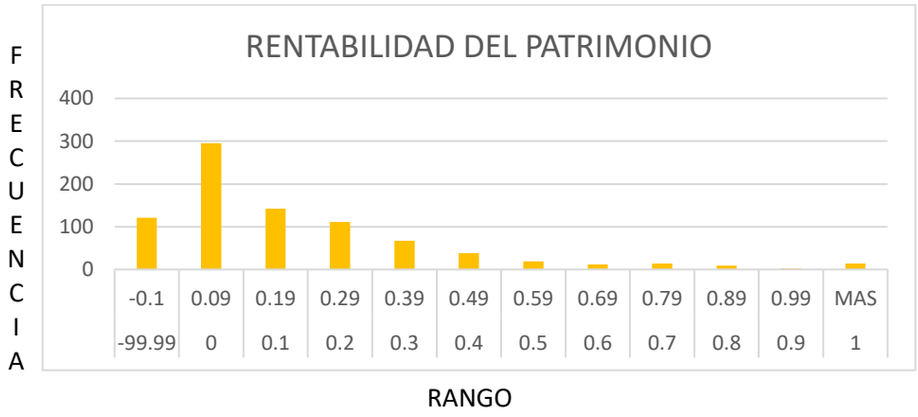
Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

ANALISIS ESTADISTICO

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0.15105563
Error típico	0.01761859
Mediana	0.10236623
Moda	0
Desviación estándar	0.51215287
Varianza de la muestra	0.26230057
Curtosis	102.88218
Coeficiente de asimetría	1.71002678
Rango	13.756381
Mínimo	-5.6284192
Máximo	8.12796177
Suma	127.642011
Cuenta	845
Mayor (1)	8.12796177
Menor(1)	-5.6284192
Nivel de confianza(95.0%)	0.0345814

RANGOS		FRECUENCIA	%
-99.99	-0.01	121	14%
0	0.09	295	35%
0.1	0.19	142	17%
0.2	0.29	111	13%
0.3	0.39	67	8%
0.4	0.49	38	4%
0.5	0.59	19	2%
0.6	0.69	12	1%
0.7	0.79	14	2%
0.8	0.89	9	1%
0.9	0.99	3	0%
1	MAS	14	2%
TOTAL		845	1

HISTOGRAMA



De las empresas tomadas como muestra, el 86% ostentan un rango de rentabilidad de entre mayor a 0.09 por tal motivo para garantizar la pluralidad de oferentes, la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS estima que el **indicador de rentabilidad del Patrimonio debe ser mayor o igual (≥0.09).**

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total

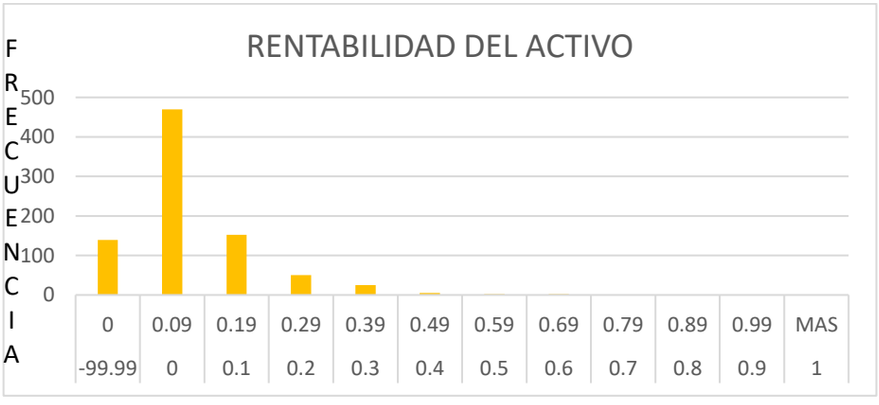
Por medio de este indicador se determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

ANALISIS ESTADISTICO

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0.04296011
Error típico	0.0167642
Mediana	0.05025757
Moda	0
Desviación estándar	0.48731665
Varianza de la muestra	0.23747752
Curtosis	679.685959
Coeficiente de asimetría	-24.7806042
Rango	14.0342913
Mínimo	-13.3581994
Máximo	0.67609193
Suma	36.3012894
Cuenta	845
Mayor (1)	0.67609193
Menor(1)	-13.3581994
Nivel de confianza(95.0%)	0.03290442

RANGOS		FRECUENCIA	%
-99.99	0	139	16%
0	0.09	470	56%
0.1	0.19	152	18%
0.2	0.29	50	6%
0.3	0.39	25	3%
0.4	0.49	5	1%
0.5	0.59	2	0%
0.6	0.69	2	0%
0.7	0.79	0	0%
0.8	0.89	0	0%
0.9	0.99	0	0%
1	MAS	0	0%
TOTAL		845	100%

HISTOGRAMA



De las empresas tomadas como muestra y evaluadas, el 84% de esta tiene un índice de rentabilidad del activo superior a 0.09; para garantizar la pluralidad de oferentes, la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS estima que el índice de rentabilidad del activo deberá ser mayor o igual **(≥0.09).**

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

RESUMEN DE INDICADORES FINANCIEROS

Por lo anterior La Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, establece que para este proceso contractual los indicadores financieros mínimos serán:

INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - CAS
LIQUIDEZ	≥ 1,99
ENDEUDAMIENTO	≤ 0,49
RAZON DE COBERTURA INTERESES	≥ 10
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	≥ 0,09
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	≥ 0,09

REFERENCIA DE LA INFORMACIÓN

DANE

BANCO MUNDIAL

SUPERSOCIEDADES

PORTAFOLIO

BANCO DE LA REPUBLICA

SECOP

TVEC

VUCE

MINAMBIENTE

BASE DE DATOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS

ELIANA VANESSA FIGUEROA VELÁSQUEZ
CONTADORA PÚBLICA
CONTRATISTA CAS 2023

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

ANEXO 1.

MUESTRA	NIT	RAZON_SOCIAL	LIQUIDEZ AC/PC	ENDEUDAMIENTO PT/AT	Razón de Cobertura de Intereses UO/ GI	Rentabilidad sobre patrimonio: UO/ P	Rentabilidad sobre activos: UO / AT
1	810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SA	1.22800288	0.70770611		1.645620824	0.481004916
2	900376905	SMI GROUP SAS	18.6712332	0.26415536		0.096018157	0.070654446
3	900516825	OBRAS Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A	0.74326329	1.49812344		1.050469034	-0.523263248
4	900340883	PREFABRICADOS Y MONTAJES TECNICOS	1.70462868	0.29130141	2.1772677	0.061345343	0.043475358
5	800112904	TEMPLADO SAS	1.48042156	0.41633493	11.9154649	0.200962656	0.117294882
6	830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	1.98303461	0.48656385	9.69335736	0.141901951	0.072857591
7	801001287	INTELCA PROYECTOS, SERVICIOS Y TECNO	3.16093449	0.33091141	2.22209938	0.037077641	0.024808227
8	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES	3.70529394	0.53170350	4.76720847	0.552897974	0.258920184
9	800141509	CORA SAS	1.10134929	0.58062844	8.03766309	0.641440405	0.269001862
10	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG SAS	1.4430308	0.72922146	16.0487672	1.215567940	0.329149714
11	830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTO	5.16335602	0.93636263	-3.05924171	- 0.622348631	-0.039604629
12	830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	3.35143729	0.19341838		0.077865793	0.062805118
13	900210398	ZH INGENIEROS SAS	1.83104782	0.66437881	1.33783831	0.201142139	0.067507565
14	800000296	ZR INGENIERIA SA	21.808157	0.45907195		- 0.011608405	-0.006279312
15	800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURIC	3.68744984	0.26764131		0.023690628	0.017350037
16	890933199	PORTICOS INGENIEROS CIVILES SAS EN RI	0.73929006	1.83875650	-28.2994756	1.059351114	-0.888537628
17	900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR SA	36.0352292	0.90704132		0.013842479	0.001286779
18	860502417	vias y estructuras s.a.s	3.48727536	0.15181199		0.099712411	0.084574872
19	800159596	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCC	1.68463368	0.65321347	4.28074947	0.033984676	0.011785428
20	900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	5.01120176	0.20300740	19.838632	0.340916647	0.271708044
21	800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR	20.3292868	0.20236811	27.9348211	0.499114140	0.398109356
22	830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGEN	8.18388833	0.11989603	-4157.63636	- 0.013014828	-0.011454401
23	811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	1.22754078	0.89893439		0.015809277	0.001597774
24	800231645	PILOTAJES Y CONSTRUCCOINES DEL PACI	5.00716985	0.26884193	3.71076558	0.073831346	0.053982384
25	813003916	RAELJA INGENIERIA S.A.S	17.2501401	0.26749318	10.1605573	0.224750338	0.164631156
26	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EL CAI	6.32469756	0.15424135		0.021542509	0.018219763
27	900487910	STO COLOMBIA SAS	1.68626369	0.48376413	-0.38506913	- 0.137221658	-0.070838742
28	900423572	HRZ INGENIERIA SAS	38.9436629	0.39016007	11.296453	0.028388665	0.017312541
29	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	3.68272075	0.31986242	6.40107397	0.241366137	0.16416218
30	890937165	REDYCO SAS	3.93872793	0.22248241	16.002382	0.086096891	0.066941847
31	900589973	IMF INGENIERIA SAS	4.55132671	0.20202924	3.39020114	0.066811059	0.053313272
32	900748300	CONSULTORA,INGENIERIA & PROYECTOS	3.89752858	0.28091141	4.89681536	0.306379847	0.220314251
33	830133192	CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S	2.83249258	0.04039215		0.013642623	0.013091568
34	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	2.0629187	0.48520748	2.0852579	0.124456561	0.064069307
35	811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	1.95104057	0.58484497	3.34331597	0.239966321	0.099623225
36	900382922	HIDROELECTRIC CONSTRUCCIONES S.A.S	6.84232612	0.17500607	-42.0248227	- 0.124664040	-0.102847076
37	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	28.72131	0.06774383	133.66718	0.066443216	0.061942098
38	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	183.411858	0.11191152	25.3716479	0.137636189	0.122233114
39	900518291	CONTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS		0.62092404	-0.07812227	- 0.028958196	-0.010977356
40	800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COME	2.12492233	0.31332100	6.02167658	0.130040343	0.089295973
41	900452410	CONSTRUTORACAMACON SAS	1.25897842	0.49419872	3.14665797	0.139937951	0.070780795
42	800243589	GRUPO AMAYA A SAS	2.27243278	0.84886800	1.44678528	0.537836161	0.081284255
43	802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA	70.3504932	0.45058685		0.053609681	0.029453864
44	901217893	PFV LOGISTICA SAS	2.72184359	0.74862586	4.7900899	0.439449641	0.110466275
45	822006886	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA	9.98164274	0.08127102		0.036701500	0.033718732
46	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A	4.4441777	0.46784067	2.38073164	0.180540637	0.096076384
47	900154080	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISM	3.13052791	0.85621633		0.188348689	0.027081466
48	900173496	CALING SAS	50.4761963	0.24605027	39.9287835	0.158301385	0.119351286
49	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	8.27676246	0.96505055	0	-	0
50	800055393	INTRICON SA	10.0243382	0.61184703	5.56182302	0.079148642	0.030721781
51	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	8.77557146	0.42442389	3.46017003	0.043098590	0.024806519
52	900202094	S&CONAL SAS	18.336417	0.09846235		0.025469534	0.022961744
53	900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de C	15.9267332	0.14284073	3.44319609	0.057758050	0.049507848
54	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTUI	0.05732928	0.35557841	11.2949894	0.005964501	0.003843653
55	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	2.73214572	0.51619900	44.6701274	0.121128051	0.058601872
56	804004100	MR INGENIEROS SAS	1.96306312	0.71131914	2.70087286	0.641044227	0.185057195
57	900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	40.0107006	0.01744219		0.045831244	0.045031846
58	800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	3.97709829	0.53230024	12.0383196	0.394884911	0.18468758
59	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	72.0475761	0.92388764	2.54751938	0.396270330	0.03016107
60	900097794	ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C	0.2119255	0.16215496	3618.27243	0.594899955	0.498433974
61	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANACE	8.01137231	0.20380449		0.287916742	0.229238016
62	805008499	CIMENTEC SAS	5.87171184	0.14279801		0.212038650	0.181759953
63	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S.	0.38447486	0.45984873	2.6836483	0.112037586	0.060517244
64	901148593	OBRAS MERAMAR SAS	2.65200831	0.45987477	17.9129549	0.029522046	0.015945602
65	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	1.44662833	0.73639214	24.59531	0.066267824	0.017468719

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

66	900114200	CONSTRUCTORA SOJIMECA S.A.	2.54688346	0.14686437	2.37438904	0.099059006	0.084510767
67	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMAR	1.19041629	0.65666043	4.6244266	0.094144871	0.03232366
68	802008095	CONVIAS SAS	2.6635519	0.34476294	7.81888604	0.307490580	0.201479223
69	900656095	protex colombia sas	3.04103012	0.57111042	1.45122254	0.047380829	0.020321144
70	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	22.7900458	0.21571194	11.7871797	0.070368311	0.055189026
71	900228898	Urbanizar Pereira SAS	0.72067069	0.73306305		0.023643208	0.006311246
72	830109800	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTON	12.1823075	0.52451431	3.53576563	0.119064583	0.056613505
73	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E ING	6.6572995	0.29709759	30.9868421	0.007667363	0.005389408
74	900041598	ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIO	1.71434579	0.59564363	2.23317069	0.460207648	0.186087894
75	900760997	COMPAÑÍA DE TRABAJOS DE INGENIERIA	2.27880418	0.45177619	7.80470225	0.329496876	0.180638033
76	901054495	TERRACOLONA SAS	0.95724502	0.43033052	3.53605834	0.005587989	0.003183307
77	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINA	6.10174875	0.95742127	7.5624656	0.017631880	0.000750743
78	830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	7.4476911	0.55597112	2.25423708	0.077544906	0.034432178
79	900103695	CT ECOWAYS CONSTRUCCIONES SAS	11.4797687	0.17861250	2.60837488	0.068912539	0.056603898
80	890403493	INGRECO SAS	2.51852067	0.55307084	15.0901228	0.435707013	0.19473017
81	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LO	2.11983199	0.57413433	2.79526274	0.144274605	0.061441601
82	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOM	3.27128347	0.30569041	-12.4561292	- 0.024433214	-0.016964215
83	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ S.A.S	2.57969626	0.26121527		0.106809261	0.07890905
84	900496388	INTERCON M&R S.A.S	15.1446887	0.10168553	22.8615647	0.135807831	0.12199814
85	811031999	EQUIPOS Y VIAS S.A.S.	0.52945373	0.54443491	4.14535935	0.257318263	0.117225217
86	830504000	ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUM	1.3851752	0.53520367	-0.73374144	- 0.036454697	-0.01694401
87	800246191	ENERTEL SA	10.3038691	0.50521560	26.5801354	0.062703798	0.031024861
88	900394693	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SA	5.88403969	0.62539032	2.09330158	0.430888511	0.161415005
89	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	0.50419502	0.85788918	6.76200789	0.530488103	0.075388101
90	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	12.8869632	0.35330264	9.53397041	0.039913935	0.025812237
91	800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRA I	11.0946672	7.87696415		- 0.001612035	0.011085906
92	900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTRO	3.25766574	0.49365313	0.72661567	0.032290503	0.016350195
93	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	1.92188509	0.81453995	38.204045	0.519609617	0.096366826
94	900503490	G&M INVERSIONES VALENZUELA SAS	0.01204546	0.33308036		0.016104361	0.010740315
95	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	26.8682473	0.78347412	8.628817	0.052211111	0.011305057
96	830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS A	2.77016237	0.29315120	62.0934689	0.223072755	0.15767871
97	900526993	CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR SAS	4.10165279	0.00834620	-2.64187535	- 0.002935034	-0.002910538
98	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES SA	3.92738533	0.48490184	3.55739445	0.202665945	0.104392855
99	800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	3.10981055	0.48939509		0.054093576	0.027620445
100	800199185	HIFO SA	1.61678588	0.66597171		0.065952158	0.022029887
101	900982441	SPRINKPOINT SAS	1.72293538	0.74931504	1.54864572	0.243400193	0.061016767
102	900109886	ESICO SA	3.7724157	0.41051473	1.68368608	0.131129669	0.077299008
103	800079382	UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERME	3.24185641	0.44967329		0.023074034	0.012698257
104	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	1.39835048	0.73169294	1.71901494	0.407181858	0.109249767
105	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBI	1.06387429	0.58967345	3.02908999	0.476818571	0.195651319
106	900793691	A&M CONSTRUCOL SAS	0.94869613	0.13166888	2.15177624	0.037096897	0.03221239
107	900130297	HIDROCONSULTING S.A.S.	5.80223792	0.65335808	4.65060297	0.202229379	0.070101181
108	900804995	HH UBANO SAS	0.3739902	0.96793865	0.42133372	0.198729026	0.00637152
109	800150987	INGEDUCTOS S.A. EN REORGANIZACION	0.97714258	0.90609376		- 0.409427751	-0.038447819
110	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	14.2801955	0.43980658	15.3670204	0.075076939	0.042057607
111	901293077	MARUAGUAS SAS	2.65297874	0.37693480		0.290527654	0.181017672
112	802019794	MCC INGENIERIA SAS	0.88196472	0.56848524	3.33291624	0.392884585	0.169535496
113	901382367	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZO	53.5077666	0.02042213	14.0842912	0.225288566	0.220687694
114	830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	7.75458514	0.56988607		0.203351839	0.087464459
115	900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PRO	0.62287567	0.44113678	-18.370637	- 0.079819766	-0.044608332
116	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	3.66814668	0.27311485	17.3844799	0.111761763	0.081237966
117	900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	1.29318718	0.62065206		0.117566863	0.044598748
118	800063392	Alfa SAIT S.A.S.BIC	1.52616115	0.59881610	6.1890194	0.345407522	0.138571938
119	860400592	FSC INGENIEROS SAS	10.8327846	0.26906712	5.57889203	0.075898011	0.055476352
120	900180786	YAESDA SAS	2.81497247	0.02743694	12.7520255	0.001999854	0.001944984
121	900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	1.1649297	0.46249553		0.066006374	0.035478721
122	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA	12.5007684	0.49957128	8.64288073	0.811538441	0.406117145
123	900409783	PROFESIONAL TOTAL SERVICES SAS	1.20743651	0.82820090	-1828.18182	- 0.083913516	-0.014416267
124	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S	3.96329555	0.24205276		0.186033159	0.14100332
125	830509690	TOMANA S.A.S	9.80606954	0.08333041	-9.59744383	- 0.066348539	-0.060819688
126	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA	1.60016171	0.54828315	1.92908786	0.059636812	0.026938953
127	830512196	INGENIAR LTDA	6.99780522	0.31381415	4.83365037	0.209484039	0.143744983
128	900974585	CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTR	1.12903648	0.94906824		- 4.801851923	-0.244566774
129	830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	1.71184018	0.59845848	2.60989091	0.102170507	0.0410257
130	900852690	LCA INGENIEROS SAS	29.1213808	0.13007336	0.61036852	0.026994767	0.023483467
131	860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	4.49582283	0.34655822		0.475512328	0.310719621
132	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	10.8898047	0.14014621	15.8672085	0.171225371	0.147228784
133	900423204	U&C INGENIERIA SAS	1.37096079	0.44113985	5.17205569	0.113869426	0.063637085
134	890110582	viñas russi sas	1.23907333	0.34480432		0.009060684	0.005936521
135	800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTO	3.69647848	0.24174149	1.43263703	0.021210598	0.016083116

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

136	901014292	DEOCIVILES ZF SAS	4.93744842	0.97535330	-1.32179247	- 0.846978119	-0.020875212
137	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENI	144.636839	0.43366693		0.028389386	0.016077848
138	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO	3.01716736	0.62239998	2.25210969	0.284999713	0.107615896
139	820000985	G&D PROYECTOS LTDA	1.53645806	0.56371703	5.60221521	0.530046720	0.231250359
140	830094781	PROAIRE SAS	1.19502069	0.48875412	3.39185475	0.222950032	0.113982285
141	900822587	HASKELL SAS	1.65159882	0.75019565	1.57200271	0.176990560	0.044213012
142	844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCIO	4.71796838	0.54218369	1.47101807	0.064636520	0.029591653
143	830079395	ASSV S.A.S	31.9492008	0.17594133	3.03760336	0.034368197	0.02832141
144	810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	1.4535082	0.57646661	5.56935753	0.058891526	0.024942528
145	830136984	CONSTRUCTORA VMJ SAS	7.03224076	0.12847697		0.053724223	0.046821898
146	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRIN	12.3243119	0.13318133	94.2315315	0.779969278	0.676091934
147	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE ING	2.12705127	0.56685258	4.54529353	0.517378965	0.224101365
148	800072941	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONA	2.1447968	0.32844926		0.022096846	0.014839153
149	900062688	V&M INGENIERIA SAS	7.57612698	0.38522941	2.79749433	0.246843011	0.151751824
150	822006084	ORGANIZACION LUIS FERNANDO ROMER	6.94802651	0.13873989	60.8537732	0.067646979	0.058261645
151	860035883	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S	21.6790301	0.22959479	593.71028	0.062501599	0.048151558
152	860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	10.21412	0.19151697	282.990428	0.135934674	0.109900878
153	900501888	J&D Ariza S.A.S	2.01479394	0.26844021	-14.8640582	- 0.161143554	-0.117886144
154	826000872	constructora industrial de sogamoso sas	5.21424718	0.60455388	-0.37120303	- 0.049662280	-0.019638756
155	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVEN	5.13446966	0.54209453	25.6827737	0.191048690	0.08748224
156	800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	7.17422316	0.36503816	13.1235483	0.137918213	0.087572802
157	800144081	ODIS OBRAS Y DISEÑOS S A S	2.67820134	0.10864346		0.017789211	0.01585653
158	900428485	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA I	2.00435882	0.57765622		0.089182695	0.037665756
159	811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA	4.8240819	0.32305621	13.5279002	0.119825497	0.081115126
160	813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	3445.05901	0.35105759	108.132353	0.001112164	0.00072173
161	830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	1.52209198	0.54720135	1.63334515	0.370576668	0.167796616
162	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	1.33038271	0.50525124		0.101348351	0.05014197
163	900275983	DRACOL SAS	1.13510194	0.72190463		- 0.182465760	-0.050742883
164	900273880	OJCTM SAS	4.85439267	0.61131436		0.064574882	0.02509933
165	811023055	CODICO SAS	1.92418639	0.21981585	1.90138549	0.015303646	0.011939662
166	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	1.80852635	0.40864602	2.18291779	0.132985728	0.078641639
167	890929487	PAECIA SAS	6.35989768	0.24794200	66.026226	0.228518016	0.171858802
168	900708874	CONTRUCTORA KSAS S.A.S	0.43946751	1.42055323	-18.4292116	0.463647583	-0.194988488
169	900509825	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENI	5.17837856	0.49248376		0.327958065	0.166444044
170	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MO	1.19451775	0.78505438	6.25776307	1.178246005	0.253258814
171	900152489	DCO INGENIERIA & SERVICIOS SAS	2.99704248	0.33310533	33.4996876	0.810710357	0.540658412
172	900191479	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLER	1.50615175	0.52904758	9.25142127	0.331377431	0.156063004
173	811008978	ALFA ARQUITECTOS LTDA	1.97265232	0.83656193		- 1.648546224	-0.269435213
174	801002878	INVERSIONES TERRA SA	4.02020292	0.10057253		0.025925637	0.02331823
175	813002772	ARGECO SAS	5.02445233	0.46510618	4.40456933	0.021095139	0.011283659
176	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LTDA	6.62981829	0.26617496		0.086003112	0.063111238
177	901255873	PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.	1.33866063	0.94754758	-0.09278836	- 0.006538937	-0.000342983
178	800012888	SOFAN INGENIERIA SAS	4.57962434	0.42287005	5.24256893	0.187667244	0.108308387
179	800100277	LAGUNA MORANTE SAS EN REORGANIZA	13.9664622	0.37857419	10.3432959	0.004516968	0.00280696
180	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	1.39077349	0.47807044		1.073379963	0.56022873
181	900258381	MAXSMINERA SA	0.84036796	0.81980221	1.88698962	0.384619960	0.069307667
182	900090780	CELQO SAS	2.15211662	0.53022097	4.37899889	0.162990861	0.076569688
183	860513276	ELECTRO HIDRUALICA SA REPRESENTACIO	2.04041459	0.52425703	5.27820893	0.459566978	0.218635758
184	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	1.23227004	0.69266044	5.54584245	0.789907962	0.242769963
185	811047188	Ingap SAS	3.66797912	0.76503170	-99.043672	- 0.822860105	-0.193346037
186	802011776	FV SOLUCIONES S.A.S.	11.8124867	0.55113616	1.36575709	0.087250063	0.039163399
187	900598777	REHABTEC SAS	1.59313256	0.61239662		0.164216057	0.063650699
188	830509276	TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIO	4.50978585	0.44936880	2.54574439	0.124881224	0.068763498
189	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	2.95627359	0.74002193		0.309477592	0.080457387
190	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	4.1854431	0.31555629		0.276650070	0.189351402
191	834000377	RG INGENIERIA SAS	4.27264851	0.41044215	2.24109358	0.105139611	0.061985883
192	830041080	CONCREARMADO LTDA	4.0305089	0.69104008	6.95505322	0.326019830	0.100727061
193	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	3.31639991	0.67202390	4.71143092	0.076940443	0.025234627
194	900513058	AGORASPORT SA SUCURSAL COLOMBIA	1.54047475	0.55501342	1.22515908	0.216810002	0.096477541
195	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL C	2.15704124	0.29099217	10.6957456	0.006288121	0.004458327
196	800041077	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA	3.43898964	0.24365524		0.184932769	0.139872932
197	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES D	1.64509615	0.68422399		0.487506452	0.15394284
198	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	1.87673256	0.67909585	4.29435868	0.192638731	0.061818569
199	900037384	OINCO SAS	7.14933916	0.59370436	3.79330693	0.082114161	0.033362626
200	830119080	FEME INGENEIRIA SAS	1.92522177	0.11848415	3.30087177	0.010499188	0.009255201
201	900809713	LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	1.45639713	0.09136760	-28.3954041	- 0.036513677	-0.03317751
202	890113374	CVP & CIA SA	1.83561956	0.20990134	6.23078223	0.019030433	0.01503592
203	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	0.00074595	1.00202379		0.048907269	-9.8978E-05
204	890109798	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	1.49633461	0.51579311		0.106958115	0.051789856
205	900327094	CONSTRUCCIONES MYM S.A.S.	5.75152299	0.12003697		0.215811112	0.189905801
206	800228872	CONCALI COLOMBIA SAS	2.20258303	0.46185081	8.61659854	0.198483611	0.106813794
207	900233876	JK SALCEDOS SAS	4.06513971	0.65388869	1.52085287	0.221498316	0.076663072
208	800119086	PROYECTOS Y VIAS SASPROYECTOS Y VIA	13.8926913	0.16326262	10.4970508	0.086445706	0.072332354
209	900024376	RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS S	0.86829378	0.93346317	7.93008293	0.883625641	0.05879365
210	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.	17.6677623	0.31146175		0.121512232	0.08366582

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

211	830089381	ALCA INGENIERIA SAS	5.65941589	0.60251597	1.45653909	0.160407288	0.063759335
212	800250918	ACUAMEUNIER SAS	5.21918972	0.34851831	15.9602348	0.176701170	0.115117577
213	802021611	constructora cerdunco sas	1.160309	0.47375642	43.0410299	0.091235520	0.048012107
214	805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	5.01287387	0.15980312	200.099531	0.138986827	0.116776298
215	800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	35.8559211	0.39347327	24.774872	0.097391018	0.059070256
216	800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	1.74958582	0.66097318	3.65349398	0.714538915	0.242247857
217	830104374	ASMI CONTRUCTORES SAS	2.18068627	0.41222713	7.03926308	0.044635054	0.026235274
218	800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS	1.4439165	0.69934159	0.66784498	0.090818391	0.027305313
219	830070777	WACEU SAS	1.89777038	0.47923033	2.57451755	0.014915582	0.007767583
220	900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	19.3453769	0.29278508	2.0865618	0.063994051	0.045257548
221	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S	3.86169252	0.73553572	3.27896003	0.423619584	0.112032246
222	800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	2.18470461	0.51793931		- 0.060145292	-0.028993681
223	900033171	BRACO CONSTRUCTOR S.A.S		19.15562169	-0.67927603	0.735761056	-13.35819938
224	900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANI	49.7596812	0.28452794	133.822217	0.072833310	0.052110198
225	900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	5.27031099	0.32590561	1.63463885	0.051892528	0.034980462
226	800203342	GRUCON SAS	4.1016847	0.36863402	14.138202	0.440366929	0.278032696
227	800224899	FEYMA INGENIERIA S.A.S	2.47914805	0.32819607	1.41942493	0.390235488	0.262161736
228	900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	0.10586528	0.81878601		0.208130089	0.037716085
229	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	3.0391378	0.27964196		0.346307803	0.249465609
230	811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SA	49.8334187	0.11711197		0.070708160	0.062427388
231	811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE	5.21753664	0.40462310		0.081570121	0.048564965
232	900437194	INVERSIONES OROZCO OVALLE & CIA S.C	0.25997703	0.38545502	5.52804403	0.114742883	0.070514663
233	860003171	SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SA	2.04102458	0.69588799		0.300121942	0.091270687
234	900452274	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SA	2.4858331	0.78128995		0.351095788	0.076788179
235	901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS B	0.71880929	0.87546752		- 0.579996446	-0.072228393
236	901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SA	1.43023005	0.59672687	16.2043592	0.088551836	0.035710576
237	900105369	NMOBILIARIA KADAS SA	0.94140627	1.03467416	-2.76776941	0.266314149	-0.00923422
238	802006180	MAQUINARIA,TENCOLOGIA Y CONSTRUC	3.72546569	0.28355966	4.63406045	0.318307719	0.228048491
239	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	1.62624155	0.83284488	1.70986551	0.685336457	0.114557496
240	900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	1.41443527	0.70233729	-89.8563433	- 0.049512717	-0.014738089
241	830064116	INGYSERV SAS	0.07248869	0.90901501	-5.6820305	- 1.226193300	-0.111565182
242	900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	9.2600998	0.59870522	10.4025854	0.365380714	0.146625374
243	800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	4.50986595	0.61314566	10.0704675	0.071040418	0.027482294
244	890209174	ISMOCOL SA	3.17812956	0.28885323	9.27289491	0.239531064	0.170341742
245	800113677	PETROLABIN S.A.S	6.51393683	0.37207409	1.95345953	0.093116333	0.058470158
246	900980170	DIALCO CONSTRUCCIONES SAS	1248.30924	0.00712804		0.003424151	0.003399744
247	830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	2.55823251	0.91700421	-10.2234759	- 0.712769499	-0.05915687
248	800129071	SOTARCO SAS	6.82698015	0.27742613		0.257454279	0.186029734
249	900247070	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA CO	2.85894387	0.55753652	4.25514465	0.393960216	0.174313007
250	900439170	CDAN SAS	53.8175046	0.68130617	128.115469	0.175287369	0.055863003
251	900128780	iINSTALCOM SAS	2.29824951	0.33337190	5.99654932	0.263144503	0.17541952
252	900525273	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA	1.12886235	0.94000496		0.394144945	0.023646743
253	900443968	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.	1.51972785	0.54837324	10.6464014	0.379040304	0.171184746
254	900419471	EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS	2.05656099	0.58062535	3.43014918	0.024903139	0.010443745
255	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	1.37868108	1.66360183	-18.1801508	1.453735833	-0.964701753
256	816000531	BERMUDEZ SAS	24.4026836	0.66061019	2.34840295	0.052498732	0.017817535
257	800210073	O&P INGENIERIA SAS	4.2758798	0.58713576	0.00484858	0.004262127	0.00175968
258	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRU	1.29110959	0.84104055	4.56750568	0.515715954	0.081977925
259	822006689	INGECONSULTAR LTDA	64.6339245	0.27052561	3.75800187	0.041609189	0.030352838
260	890270773	RUEDAS Y COMPAÑIA SAS	9.87524695	0.46928041	12.0965462	0.324456090	0.172195202
261	830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	4.97085525	0.28765625	6.58261119	0.187572313	0.133615965
262	890921363	EXPLANACIONES DEL SUR S.A	4.27647396	0.58387342		0.191525186	0.079698721
263	900783967	CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES S	3.99574804	0.60724126	-7.02205806	- 0.100381512	-0.039425716
264	900521357	JMV CONSTRIKTORA SAS	5.24633626	0.45747628	4.62918616	0.118858718	0.064483673
265	900476762	ALIANZA PB SAS	0.69550552	1.23126237	-8.15580339	3.370748953	-0.779527404
266	900476463	ALIANZA AGREGADOS S.A.S.	1.40188743	0.62184188		0.047779664	0.018068268
267	900709965	CONSTRUCTORA DELCA SAS	1.59546024	0.75330659	3.44080242	0.135294489	0.033376258
268	900294469	CONSTRUCTORA EL ROCIO SAS	1.91672892	0.62136143	1.13036296	0.336155765	0.127281537
269	900523681	HABITAT INGENIERIA Y SOLUCIONES CON	10.7812369	0.19503202	-15.9992984	- 0.082446857	-0.06636708
270	900511471	PANAM INGENIERIA SAS	2.86515818	0.38508478	42.0440226	0.480501666	0.295467789
271	900014867	ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.	2.75093881	0.24228896	8.25381392	0.066328153	0.050257574
272	830140269	PAISAJE URBANO SAS	2.10330868	0.47064395	6.74407505	0.141725502	0.075023252
273	900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	27.4422334	0.28761454	18.6523319	0.013460612	0.009589144
274	830096080	URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	1.04323053	0.91742187		- 0.178586189	-0.014747314
275	813002666	ALFONSO CASAS SAS	53.6697368	0.01588483		0.001414860	0.001392385
276	901321872	GFA CONTRATISTA S.A.S	0.74493782	0.17913659		0.131781724	0.108174796
277	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	8.4946982	0.62860585	1.84244006	0.057167006	0.021231492
278	830071757	H Y VARGAS INGENIEROS SAS	17.5042059	0.06605880		0.054199256	0.050618918
279	900216068	INVERSIONES INDUSTRIALES Y COMERCIA	1.48137868	0.79346970	22334.8	0.048502887	0.010017316
280	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	0.94463365	1.00959082	-2.20522211	8.127961770	-0.077953858

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

281	800071993	MANSER INGENIERIA SAS	111.113178	0.13809521		- 0.016196677	-0.013959994
282	802000969	CONSTRUTEL S.A.	1.59656682	0.64969956	913.964126	0.130723714	0.045792574
283	900266469	GRUPO J8 SAS	8.59444294	0.65850721	3.39177735	0.160909581	0.054949461
284	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	2.39493315	0.53046108	2.71177611	0.353243431	0.165861537
285	900590459	INGENIERIA ISAN SA	1.84369838	0.54483489	3.25781721	0.119877212	0.054563925
286	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	1.25876661	0.57997474	10.2003049	0.587545803	0.246784076
287	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.	2.17692131	0.44380574	3.21736911	0.215300045	0.11974865
288	901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	1.39313936	0.71722321		0.221262451	0.062567885
289	860091066	INVERSIONES EL PINO SAS	47.8705741	0.25955620		0.052016524	0.038515313
290	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	119.010847	0.04409410	23.242541	0.369146421	0.352869242
291	901162264	PROINSAN M&M SAS	2476.39034	0.69747959		0.323609014	0.097898331
292	860044466	CIVILIA SA	2.65874464	0.30365972	-12.414775	- 0.196137038	-0.136578119
293	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS D	5.55067688	0.49297951	4.03943163	0.301615882	0.152925432
294	900177065	TRILATERO SAS	2.24198907	0.44119694	6.63836135	0.271644583	0.151795823
295	900395489	CONSTRUCCIONES ARCO IRIS S.A.S.		-		- 0.033589835	-0.033589835
296	830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECO	2.04403593	0.50318653	2.75087372	0.117406345	0.058329054
297	800112169	CONSTRUOBRAS SAS	1.20687083	0.81699451	5.84296256	0.713425122	0.130560714
298	900217466	NOVUM SAS	1.93545539	0.64567068		0.073590875	0.026075404
299	813010363	INCIVIL S.A.S.	5.81754392	0.59595082	5.64799181	0.308462865	0.124634169
300	800075951	GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINAR	2.78123121	0.35819273		- 0.018002577	-0.011554185
301	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIOI	1.85893733	0.48118293	5.64983099	0.177936721	0.092316608
302	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN RI	44.473183	0.61545696	48.7963722	0.068855745	0.026477997
303	900370081	INCODEQUIPOS SAS	12.6124838	0.35529525	4.60305526	0.459624097	0.29632184
304	900105065	CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETT	31.8837232	0.93419771	-28.3408443	- 0.869571736	-0.057219809
305	807008957	EBISU SAS	4.77916507	0.91670463	-9.39076551	- 0.773671961	-0.064443294
306	800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	53.3860471	0.24815715	1.7351068	0.051053275	0.03838404
307	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	1.1978872	0.85214546	1.43261516	0.403552787	0.059667112
308	900102268	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA	4.07908039	0.66972517	3.17307267	0.459725404	0.151835731
309	900562354	LC ALFA CONSTRUCCIONES SAS	4.17603344	0.23064732	2.98388628	0.049556358	0.038126317
310	900247365	CONINGECON SAS	8.03544002	0.25131109		0.085026139	0.063658128
311	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR A	1.66682147	0.58298453	2.26940765	0.212216378	0.088497513
312	830034261	AMTEL LTDA	1.92197126	0.37485221		- 0.029708656	-0.0185723
313	810006670	ARENA Y GRAVAS SAS	2.81296489	0.40068714	0.44624451	0.032211752	0.019304917
314	900113030	INGENIETIA COLOMBIA SAS	5.67717445	0.48601750		0.068985895	0.035457542
315	900872335	CONSTRUTECH CONSTRUCIONES SAS	7.50891275	0.10525619		0.148893418	0.133221463
316	900076063	GEINCI SAS	301.839268	0.00181099		0.007570850	0.007557139
317	811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	3.12664865	0.32249953	2.15790101	0.107213716	0.072637343
318	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	70.9560056	0.55389193	6.2144417	0.063274769	0.028227385
319	900086865	SUMINISTROS D & P SAS	2.77713791	0.31281772	32.6578915	0.406905847	0.279618489
320	900431266	CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCIOI	12.8279787	0.36277098		0.025248530	0.016089096
321	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SA	5.3018306	0.49216259	3.70853012	0.049998115	0.025390913
322	800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITEC	1.60958504	0.27105958		- 0.021663029	-0.015791057
323	901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	1.36496942	0.15642425		- 0.001707238	-0.001440184
324	830070959	ESTRUMONT S.A.S	4.41811887	0.18893767		- 0.814429453	-0.660553049
325	830510471	CONINGENIO SAS	1.08558596	0.55907911	-7.04831766	- 0.228393306	-0.100703381
326	900535441	TROPICAL ING S.A.S.	7.58504924	0.13183830		- 0.009598260	-0.008332842
327	900701060	EQUISAGITTA ALQUILER SAS	44.2934882	0.82214660	-2.01336748	- 0.126941474	-0.022576972
328	860028988	BYR CONSTRUCCIONES S.A.S	14.5996868	0.41730493	5.80271053	0.051203839	0.029836225
329	830003134	OBSERVAR LTDA	11.6431549	0.62634271		0.212228936	0.07930089
330	830117761	TECCIVIL SAS	9.89569569	0.60180833	73.9882085	0.158575772	0.063143551
331	900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS	2.29099088	0.77410016		0.132239732	0.029872934
332	800049960	TECNITENQUES INGENIEROS S.AS. EN REC	1.52387181	0.46022407	14.1258766	0.093303756	0.050363122
333	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LT	3.78855072	0.25839799	21.192331	0.273415099	0.202765186
334	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y C	27.0958613	0.03414134		0.005950370	0.005747217
335	900196576	SATIS CONSTRUCTORA SAS	1.04112389	0.67033254	1.24258158	0.113242212	0.037332273
336	802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO LIMITADA	9.35274577	0.87120531		0.001567000	0.000201821
337	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	2.28814161	0.43703589	37.7322233	0.504186321	0.283838805
338	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y C	1.87823929	0.70407004		0.041305915	0.012223658
339	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISI	6.28698904	0.22640017	7.56643772	0.127424661	0.098575697
340	800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROECTO	3.60840429	0.36924908	4.22943604	0.090812733	0.057280214
341	824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	7.40023216	0.44498157	54.1351384	0.390818340	0.216911381
342	811031952	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.	1.46085777	0.67491095		1.039084443	0.337794974
343	890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	1.6316889	0.59762329		0.244152393	0.098241236
344	900542455	BC INGENIERIA SAS	60.0274284	0.40801286		0.164213253	0.097212134
345	900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS	1.07050076	0.93268665	0.17135538	0.056246566	0.003786145
346	900607453	SOLUCIONES CARIBE SAS	0.70777376	1.02469981	-11.8875504	1.121379442	-0.027697861
347	900411080	TRITURADOS MPS SAS	1.35338754	0.50701895	7.45460635	0.102039738	0.050303657
348	810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SA	1.51685802	0.67521815	15.5930769	0.141606508	0.045991224
349	811032640	SOMATEC SAS	1.433579	0.72843338	1.94250445	0.407290520	0.11060651
350	830059568	MASA INGENIERIA S.A.	23.904924	0.61141210	14.3037777	0.091718508	0.035640702

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

351	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA	4.14911984	0.35842640		0.238367540	0.152930321
352	900063357	CONSTRUCTORA DREI SAS	2.4711387	0.63417524	2057.45783	0.225481678	0.082486781
353	900713159	WAMCOL SAS	1.90319241	0.36857079		0.453222420	0.286177873
354	901252860	BELZCON SAS	4.11643911	0.34264539	1.03593452	0.084207709	0.055354326
355	800137478	METALORIENTE SAS	1.49916848	0.51508699	2.84898612	0.175094162	0.084905438
356	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	1.07484521	0.65040569	7.26141088	0.310598408	0.108583437
357	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	2.35681602	0.46480105	3.29272713	0.167020164	0.089389016
358	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S/	1.07469627	0.56930962	1.99305371	0.389782567	0.167875603
359	805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	8.04271191	0.09245540	11.7169739	0.233725483	0.2121163
360	800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A	2.82638591	0.56794128	1.09910662	0.057476648	0.024833287
361	830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	2.13369802	0.33498534	0.198757	0.003564582	0.0023705
362	800113757	INGE C Y C S.A.S	5.69133496	0.03938715		0.005351072	0.005140309
363	900601959	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS S.A.S.AS	1.11524181	0.65404896		0.238856959	0.082632813
364	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	4.38331721	0.32212513	1.0443196	0.021972853	0.014894845
365	900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	26.5319855	0.02946197	74.0991567	0.237466861	0.230470619
366	830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	1.37192233	0.39053801	59.0243824	0.640036831	0.390078118
367	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCI	4.11582983	0.42368544	2.26897705	0.144324061	0.083176058
368	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	1.13456652	0.76693692	4.5344279	0.358874320	0.083640353
369	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	2.32620945	0.51424651		0.268667130	0.130505995
370	800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A	1.85829647	0.49118273	11.5663123	0.162753109	0.082811593
371	901146552	GRUPO FERRESTRUCTURAS S.A.S	7.09494673	0.80030003	15.2049251	0.421916448	0.084256703
372	900077562	ALMA VP PROYECTOS SAS	1.46211217	0.67544877	13.2973249	0.684885732	0.222280506
373	804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	2.78234423	0.22377691	5.61997347	0.066919137	0.05194418
374	810002712	DQ INGENIERIA SAS	2.7543731	0.39641759		0.023101468	0.01394364
375	900624849	CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO SAS	1.03574856	0.98604971	-1.77215331	- 0.143803414	-0.002006099
376	900821555	CONTRUEMPLEO SAS	2.84744724	0.43237045	-0.06137899	- 0.006439454	-0.003655225
377	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	2.19385952	0.63371968	1.92551611	0.233388227	0.085485514
378	811032954	SARIA SAS	19.7849402	0.18318484		0.002766037	0.002259341
379	800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	1.01379386	0.50667045		0.344616813	0.170009656
380	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	5.60736295	0.37607428		0.072929163	0.045502381
381	800254154	JPS SAS BIC	3.26494952	0.51605819	49.4517902	0.697867987	0.337727498
382	806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERI	2.19750802	0.42429127	4.75420934	0.309643357	0.178264382
383	900747746	J.M.P. NEGOCIOS E INVERSIONES S.A.S.	10.1214351	0.80445982	24.3944215	0.060602098	0.011850145
384	900438654	CAPE COLOMBIA SAS	84.9900969	0.36393869	-0.23126334	- 0.025315090	-0.016101949
385	800085861	SILVA ARIZA SA	1.43593318	0.51832749	3.41672661	0.171883513	0.082791563
386	811040550	GEOTECNICA SAS	1.90722946	0.67791921	1.98042353	0.284938576	0.091773242
387	830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUG/	3.23882155	0.54492438	3.00085124	0.099188601	0.045138314
388	800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES S	3.78444211	0.33099819		- 0.039323361	-0.0263074
389	811001757	IDC INVERSIONES SAS	2.26073356	0.46865504	6.30320931	0.061504533	0.032680124
390	901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIAR	10.1539333	0.41988365	281087.769	0.702887575	0.407756576
391	801004951	TECNO-KIMA LTDA	2.16876607	0.34071145	6.85707599	0.246852384	0.16274695
392	802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	5.24710088	0.21824652		0.153472359	0.119977552
393	900079753	CT INGENIERIA SAS	9.35511779	0.67257415	1.53291932	0.003236741	0.001059793
394	900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	0.95126274	0.40809893	-128.528455	- 0.104891776	-0.062085555
395	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S.	9985.64286	4.38196283	0.52381076	- 0.072979387	0.246813576
396	900198755	INGECIV C&C SAS	13.5218048	0.07827584	7.87903685	0.173474127	0.159895293
397	830113252	SICTE SAS	1.46353671	0.56762031	5.52156547	0.354472491	0.153266705
398	901178054	INVERNOTA SAS	1.52203523	0.51225665	10695.5781	0.459401833	0.224070191
399	830013054	DS CONSTRUCCIONES SAS	1.38989329	0.71571568	51.0802889	0.715372328	0.203369139
400	900015842	CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	7.40530867	0.90770303		0.028828173	0.002660753
401	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTIO	3.75694238	0.24197716	-3.77327418	- 0.331242056	-0.251089043
402	901077546	ORBEING S.A.S	2.6396151	0.37781482	18.4636962	0.242928907	0.151146765
403	900350458	LARA CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S	0.0724696	1.16784060	-0.36851961	0.101107071	-0.016969871
404	900804550	GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESION	0.60363841	0.15968667	-22.8757238	- 0.009409760	-0.007907147
405	805017536	Masterplac SAS	2.20001967	0.63758851		0.131274712	0.047575465
406	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	0.38363855	0.38242938	6.26531998	0.019956765	0.012324712
407	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.	1.95336611	0.51006421		0.107467773	0.052652309
408	900523853	SUMINIX	1.12358501	0.83112629	1.65927	0.242990196	0.041034655
409	900614357	INGEOCHO SAS	9.16309229	0.69046319	2.07420393	0.424283210	0.131331273
410	900339752	INSEVIAL SAS	4.44479287	0.30547715	5.9942551	0.167690817	0.116465104
411	901158864	AST INGENIERIA S.A.S	8.1515717	0.49555587	2.31775848	0.086214137	0.043490215
412	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	0.0514204	0.15110375		- 0.102878518	-0.087333188
413	900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	2.28967505	0.49982911	10.0641381	0.770496138	0.385379736
414	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	1.09477962	0.82785609	1.33182766	0.447259916	0.076993071
415	900551647	IRON EQUIMENT RENTAL SAS	40.5394397	0.32819938		0.002222655	0.001493181
416	800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VAR	1.62370475	0.53736409	9.14139064	0.821447246	0.380030992
417	900639596	MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS	5.4545064	0.23299335	3.48659261	0.030716726	0.023559933
418	800067647	Colserpetrol SAS	4.14247356	0.19684129		0.017414236	0.013986395
419	900601952	900601952	1.74143751	0.40228362	4.48955643	0.454071972	0.271406253
420	900652449	ALEANCO SAS	0.05877003	0.55546648		- 0.005635211	-0.00250504

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

421	830026251	P&P CONSTRUCCIONES SAS	45.9241995	0.60137605		0.009634583	0.003840576
422	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	0.42830424	0.58690100	6.80174787	0.588666574	0.243177571
423	901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	13.8126153	0.71766210	2.4745147	0.470681184	0.132891137
424	826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A	4.4131104	0.09069662	4.45052609	0.042399546	0.03855405
425	817001051	IDM SAS INGENIERA Y DISTRIBUCION DE I	2.57818347	0.27650776	-5.32514877	- 0.013905455	-0.010060489
426	860352256	SPIE CAPAG	330.327238	0.00302730		- 0.822747442	-0.820256738
427	811011847	Az Construcciones SAS	2.82969238	0.53592189	2.48927741	0.162663808	0.075488712
428	900809337	PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJO	1.62573705	0.61510562		- 0.041427784	-0.015945321
429	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	1.28330609	0.69634027	2.48480506	0.256604502	0.077920455
430	804000152	COINOBRAS SAS	17.1935585	0.63654529		0.072834599	0.026472078
431	900045747	BEXING SAS	2.34612789	0.42481502		- 0.218894017	-0.12590455
432	800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCI	1.13540354	0.82042046	0.44262426	0.042547007	0.007640572
433	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.	3.151956	0.55581599	2.34825887	0.056063227	0.024902389
434	804008885	EICON SAS	3.10317214	0.50176544		0.049869261	0.024846589
435	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRI	50.0846817	0.02433324		0.003114810	0.003039017
436	900615681	ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S	12.4358005	0.37484022	13.8121416	0.080686170	0.050441748
437	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	5.30195002	0.29113924	13.1813662	0.277383774	0.196626474
438	900397565	CONECIL CONTRATISTAS SAS	0.52375584	1.90928657	-0.77913679	0.040035086	-0.036403366
439	800198573	HAGSA EN REESTRUCTURACION	19.3254051	0.48290971	3.72089244	0.036589478	0.018920064
440	800089032	ANDINA POZOS LTDA	8.2260934	0.10114718	3.07926829	0.042125459	0.037864587
441	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASA	17.7857141	0.29191961		0.069384242	0.049129621
442	811013823	CONCRETOS Y MEZCLAS S.A.	4.37175904	0.33983010		0.018097035	0.011947118
443	800235946	SA CONSTRUCTORA SAS		-		0.000262688	0.000262688
444	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	2.35779855	0.68592625		0.180864420	0.056804767
445	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	2.17269301	0.27520515		0.079399432	0.0575483
446	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIE	4.40732369	0.68476011	7.93117828	0.338474456	0.10670065
447	900445159	INGENIERIA G & H SAS	2.14422089	0.38674195	17.0582871	0.131878103	0.080875308
448	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBAN	4.59662467	0.30254414	6.58130827	0.175541238	0.122432266
449	830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	1.75897511	0.56288866	-0.4404248	- 0.053529859	-0.023398509
450	830514947	INDUMECONSTRUCCIONES LTDA	2.0242347	0.20822256		- 0.002465076	-0.001951791
451	900317964	IES INGENIEROS SAS	1.55422884	0.47892649	11.5008627	0.263500720	0.137303244
452	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	3.20401763	0.09162558	11.2599969	0.020226065	0.01837284
453	829002043	INGENIERIA TOTAL EN REORGANIZACION	887.637722	0.59215763		0.013439845	0.005481338
454	800088443	ITAC CONSTRUCCIONES SAS	2.89761238	0.43778541		0.064696322	0.036373216
455	900180945	INNOVAGAS SAS	1.8774325	0.90670107	-12.5816275	- 2.442094387	-0.227844799
456	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SA	7.0603677	0.50327803	3.98882184	0.239335138	0.11888302
457	844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANIC	11.2890504	0.64464046	20.797476	0.231523057	0.082273927
458	830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	3.71234775	0.29869273	38.6533796	0.527852758	0.370186976
459	900209042	CESMA INGENIERIA LIMITADA	2.68501241	0.20464515	9.11070609	0.079969995	0.063604523
460	901250564	GRUPO EMPRESARIAL CAM SAS	3.73388171	0.26162475	10.8559361	0.866148965	0.639542957
461	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	25.8931687	0.50791868		- 0.035813407	-0.017623108
462	800144156	HIDROESTRUCTURAS SAS	76.1402195	0.06956806		-	0
463	830084347	MALFERO S EN C	5916.80913	0.08584601	41.0096905	0.020984273	0.019182856
464	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	2.12673887	0.44059998		0.306615265	0.171520585
465	830021846	LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS	3.57005023	0.30871222		0.029928756	0.020689384
466	900300762	CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S	2.06451613	0.34715890		- 0.008417804	-0.005495488
467	900337549	SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCE	1.33215155	0.80845649	6.71227543	0.248201049	0.0475413
468	900402153	VERDE AJENJO SAS	12.028924	0.06157669		0.030109962	0.02825589
469	811035837	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNO	16.3426899	0.66670495	-16.3239851	- 0.205104494	-0.068360313
470	900225297	BROTCO SAS	8.01886105	1.47005171	-302.719816	0.323180730	-0.151911655
471	900614038	EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	2.4120453	1.42686292	-0.41912206	0.357917621	-0.152781759
472	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA	1.56088466	0.50261603	-3.5848974	- 0.046376133	-0.023066745
473	800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	2.67520623	0.63481026		0.068080147	0.024862171
474	900492179	PORTAL DE SAN JACINTO SAS	2.21343342	0.73501879	0.76227609	0.127387804	0.033755375
475	900019950	ORGANIZACION DE CONSTRUCCION AND	299.843416	0.22078482		- 0.002403252	-0.001872651
476	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	1.23091152	0.61543702		0.329524895	0.126723075
477	900047541	CONDIMAT SAS	4.52217069	0.23050191	11.4639441	0.479024715	0.368608606
478	890111844	BF CONSTRUYE SAS	2.0987736	0.68868031		0.251089677	0.07816916
479	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	4.27538788	0.30685674	2.92481228	0.103842922	0.071978022
480	901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	2.18047949	0.53899803		0.006711976	0.003094234
481	890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	1.37075034	0.51525749	12.1476111	0.229676120	0.111333778
482	811037554	CONDUGAS SA BIC	1.61288523	0.58847132	3.88188037	0.376178848	0.154808383
483	800113634	CAPRELCO SAS	21.0239338	0.57848357		0.006140681	0.002588398
484	900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCC	1.3264327	0.74242779		0.254730743	0.065611561
485	802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	3.52534474	0.66083319	1.39107456	0.259487220	0.088009453
486	900836443	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SA	0.46617527	2.55450255		0.908203553	-1.411804738
487	811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	2.5678207	0.37778564	3.81468336	0.030156702	0.018763933
488	900717142	URBANIZAR SUR SAS	18.4610701	0.05416804	2.34802478	0.028959211	0.027390547
489	900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S	1.22511984	0.78169041		- 0.000016894	-3.68821E-06
490	900636346	INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTAC	0.6899362	1.53664580	-1.49226686	0.291572275	-0.156471038
491	900418344	TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOM	1.43676738	0.91904406	-0.59789245	- 0.897520679	-0.072659632
492	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	2.59050511	0.69831772	4.79939936	0.252143546	0.07606724
493	830094236	GALVARK LTDA	2.31542093	0.38934093		0.414750574	0.2532712
494	900250332	NICOING S.A.	12.4865828	0.34110044	5.56421434	0.085419301	0.05628274

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

495	830000636	CONCITEC SAS	50.7180928	0.48893935		0.229851076	0.11746784
496	890108942	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYE	30.4505419	0.19698484		0.050213671	0.04032234
497	805018839	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	1.80483042	0.60384171	1.43139648	0.041076605	0.016272837
498	900860236	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	3.72503242	0.33760660		0.004690194	0.003106753
499	900537234	CONSTRUMESA S.A.S	1.69873139	0.70306950	2.05489557	0.111242733	0.033031361
500	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SA	1.23337977	0.56293075	5.6375565	0.218948472	0.095695645
501	900688241	INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA INSE	1.779995	0.60331296	84.6865823	0.314928339	0.124927992
502	900131238	ECOARIN SAS	2.14966311	0.28541191	-1.97221804	- 0.030367582	-0.021700312
503	900158341	INVERSIONES MDS Y CIA S EN C	58.5793323	0.11664438	4.08066502	0.005577550	0.00492696
504	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SA	9.27214814	0.11359330		0.039662486	0.035157093
505	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	1.45213881	0.96608485	3.2994368	0.121374493	0.004116434
506	830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA	2.09118316	0.65796400		0.329109307	0.112567231
507	900525542	ENAEX SUCURSAL COLOMBIA	5.08588164	0.68721281	-1.52029019	- 0.228497921	-0.071471222
508	829001040	CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REOR	0	12.13960542		0.045680620	-0.508864084
509	900061445	EMTIRIA SAS	3.52485274	0.29215861	1.26138137	0.036992021	0.026184483
510	900523143	CONSTRUCTORA JIPG SAS	0.47541383	0.80888012	2.88319128	0.095118170	0.018178974
511	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	2.54201389	0.49971675	1.30548078	0.104971410	0.052515438
512	800075746	SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.	38.295653	0.01369169		0.023152847	0.022835845
513	811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	3.94729189	0.30304061	1.41607794	0.030617325	0.021339032
514	822000138	INGECON S.A.	13.4502579	0.32325169	137.542256	0.243583875	0.164844977
515	860048143	Fertecnica SA	1.18778353	0.54432389		0.097889273	0.044605803
516	900572026	CONSTRUCTORA JO SAS	1.42229109	0.27167584	4.31160912	0.141438781	0.103013281
517	900297143	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS LA SABA	0.16243325	0.37482106	-0.16616953	- 0.005968208	-0.003731198
518	824002244	RSM CIA SAS	152.353755	0.04017880	8.56789547	0.011085695	0.010640285
519	900222338	VERDE 2A 2B SAS	3.80592603	0.79899343	3180.48485	0.031866099	0.006405295
520	830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO	2.30612648	0.34568577		0.026377625	0.017259255
521	800092242	CABALLERO ACEVEDO SAS	4.60074919	0.47020396		0.067418124	0.035717855
522	901238351	iINVERSIONES NORCO SAS	1.58714397	0.62984189		0.026404502	0.00977384
523	900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	1.68120046	0.47109811	30.5333033	0.354793614	0.187651014
524	900088145	incobelci sas	33.576991	0.02084439	11.5049721	0.151869019	0.148703402
525	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA S.A.S.	10.2376901	0.10288915		0.058972838	0.052905173
526	900652733	JCCV INGENIERIA SAS	2.14925153	0.17232864	12.8492202	0.103186355	0.085404392
527	900847742	INFRACORP SAS	1.78385145	0.67167202		0.741517813	0.243461046
528	900555036	BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.U.	0.01905199	16.38721827		0.062968399	-0.968908496
529	830114440	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	2.45057991	0.59055661		0.125246483	0.051281345
530	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S	2.79281058	0.19942786		0.232531038	0.186157871
531	811000489	SAS	2.62599334	0.34836922	-0.27631466	- 0.000741363	-0.000483095
532	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS	15.9985684	0.01632304	22.4333066	0.017155229	0.016875204
533	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	4.41449983	0.50675899	4.04457411	0.200843684	0.099064342
534	811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	9.94817256	0.71562831	2.10707085	0.154370747	0.043898671
535	900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	21.0041305	0.24762718	7.62900282	0.238042017	0.179096344
536	830120141	ambiente y desarrollo sas	17.3838253	0.21209111	10.3173094	0.081812081	0.064460466
537	829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION	4.92480943	0.17447480	24.816334	0.020946454	0.017291826
538	900878133	MACAM	2.79341227	0.77745712	1.38011135	0.185770344	0.041341867
539	900297644	REORGANIZACION	2.10908154	0.77644885		0.051919008	0.011606554
540	900780441	GRUPO C&J SAS	27.8748166	0.03570477	5.80757589	0.058659607	0.056565179
541	800125980	EMECON SA EN REORGANIZACION	1.34097291	0.42981721	13.9678147	0.158894734	0.090599043
542	900064086	PROIECTUS INGENIERIA S.A.S.	2.54225218	0.31211420	15.2456944	0.200283247	0.137772001
543	844004840	SYNERGIA SAS	10.1300381	0.45413468		0.132587486	0.07237491
544	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	1.63263228	0.69365341	1.59105698	0.108706425	0.033301843
545	800044735	SERVI-METAL SAS	2.77374844	0.28466418	8.29727053	0.078857404	0.056409526
546	830501669	RO INGENIERIA LTDA	4.9814946	0.69737764	9.76807189	0.276108242	0.083556528
547	900503337	MULTIMAQ HR SAS	10.8219574	0.18413078	288.368721	0.316304464	0.258063076
548	829000346	URYCOR SAS	38.1749721	0.01743092	14.1472603	0.075167494	0.073857255
549	830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	73.6252929	0.58425049		- 0.471220418	-0.19590966
550	900354331	MARENG SAS	18.1590996	0.03827903	2.62517986	0.000905259	0.000870607
551	900281940	BEN ALTER S EN C	0	0.74352670		0.001764341	0.000452506
552	900032229	LFJ INGENIERIA SAS	12.3506021	0.07728531		0.001998035	0.001843616
553	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONE	2.06827764	0.46016836		0.056942444	0.030739333
554	900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS	5.12381525	0.80766600	4.19062719	0.229162915	0.04407582
555	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	3.03332542	0.26828890	3.84700412	0.326859856	0.239166986
556	900483739	IDC INGENIERIA SAS	2.96501133	0.41464132	7.3754883	0.290480175	0.170035091
557	901029243	INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S	16.6216442	0.98273752		0.611525902	0.010556453
558	900047032	COMANCO SA	10.8501206	0.52027400	8.22808581	0.102323301	0.049087148
559	900263450	PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQ	5.64520363	0.67866110		0.283394820	0.091065779
560	860528324	INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y	60.4417656	0.33282906	1.80352577	0.035780496	0.023871707
561	900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	6.18378016	0.36418599	8.1512562	0.139909470	0.088956401
562	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIO	1.7508047	0.35650616	1.75670027	0.059796858	0.03847891
563	900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS	2.70704585	0.97017472	3.22733149	0.420881140	0.012552898
564	890101130	PFV Y COMPAÑIA LIMITADA	4.891762	0.28793511	1.7786721	0.087072284	0.062001116
565	900134935	STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y C	2.97130828	0.86033133		- 0.702337581	-0.098094553

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

566	802018747	ALUNAS SAS	1.00708863	0.72962817	1.1155742	0.161578504	0.043686276
567	829000107	CONYSER S.A.S	5.34577918	0.28299461	22.7949721	0.172718766	0.123840287
568	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIA	1.51362325	0.60215916		0.886808149	0.352808497
569	811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A	8.967716	0.19975818	5.63008918	0.051741832	0.041405978
570	900078840	AMS INGENIEROS EU	34.7446367	0.23617155	12.2299409	0.077978721	0.059562366
571	800226833	RAMPINT SAS	2.54794755	0.36924813	4.59725418	0.073041251	0.046070906
572	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	31.0810943	0.31436296	23.2644611	0.224759944	0.154103743
573	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	4.24848844	0.23369452	36.7680184	0.354655366	0.27177435
574	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	22.9765096	0.55466852	-687	- 0.000826674	-0.000368144
575	900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	0.64927494	1.26850109	-8.49153553	2.548296496	-0.684220398
576	800196832	FOMENTO CENTRAL MINERO SAS	4.89844946	0.19132152		0.002297203	0.001857699
577	805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES S	1.94059226	0.61088215	2.04286761	0.216415578	0.084211165
578	812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	6.00846019	0.42213976	5.33686591	0.225219035	0.130145126
579	802013139	CONSTRUSERVI SAS	1.81397435	0.45249544	2.52970662	0.246236515	0.134815616
580	900191742	MACAI SAS	4.49869479	0.17818382		0.284391230	0.233717313
581	900062828	MER INFRAESTRUCTURA COLOMBIA SAS	329.173168	1.45564512	-0.03387383	0.029677063	-0.013522209
582	900557929	GMI CONSTRUCCIONES SAS	0.11255669	0.21608290		- 1.336778843	-1.0479238
583	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS SAS	1.76321609	0.56167147		0.706695560	0.309764824
584	800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S	59.4156024	0.26319887	2.88196005	0.033298656	0.024534487
585	860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	88.0579566	0.35876396		0.038386917	0.024615074
586	900477633	DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A	0.54138834	1.17188369		- 0.031458244	0.005407159
587	802024444	ZF CONSTRUCCIONES S.A.	2.56586178	0.60839212		1.136065485	0.444892195
588	891100881	MORENO VARGAS S.A.	4.06313975	0.24496867		0.110280180	0.083264991
589	860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S	0.58027735	0.84584328	9.02676405	0.936246818	0.144328735
590	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	10.815697	0.49526321		0.002606645	0.00131567
591	900040337	CAC INGENIERIA SA	2.6597754	0.28730020	-39.7773704	- 0.098884256	-0.070474789
592	830509932	GRUPO MONARCA SA EN REORGANIZACI	7.33140237	0.49462358	-2.58075283	- 0.011039985	-0.005579348
593	900090840	INGEADE SAS	2.48465981	0.49314413	3.38392809	0.339222732	0.171937033
594	832006034	PLEXIMUNDO SAS	3.52476004	0.51804764		0.136072467	0.065580446
595	900958259	INGEALQUIPOS S.A.S.	3.15070697	0.63407265		0.245818290	0.089951636
596	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIE	0.69973781	0.15187960		0.013675511	0.01159848
597	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	1.73379354	0.35539667		0.208907107	0.134662217
598	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRU	3.50733484	0.78204742		- 0.012727831	-0.002774064
599	900298623	CEDRO ANDINO SAS	127.222755	0.05110391		0.098429858	0.093399707
600	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	1.77592973	0.42414895	6.14760186	0.239969416	0.138186641
601	900274027	INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR	2.64765021	0.44957689		0.139899711	0.077004034
602	830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCT	3.66298114	0.51848765	8.93373628	0.261831116	0.126074915
603	810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SA	2.53657574	0.82065501		0.058142868	0.010427632
604	802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E	2.13958296	0.48361487	2.91671404	0.083618177	0.043179183
605	900423249	HCL SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	2.49827419	0.68743976		0.044980275	0.014059046
606	900437236	SORC INGENIERIA SAS	1.37215471	0.79033842	2.76698838	0.747348424	0.156690255
607	900493816	PROMITEC INGENIERIA SAS	2.38338259	0.47831558		0.017631980	0.009198329
608	800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	7.80938906	0.21641218	0.34677831	0.021344269	0.016725109
609	860516022	CONCREACERO LTDA	0.36434362	0.52881547	1.50690269	0.082412564	0.038831525
610	900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y E	7.03798574	0.42814267		0.072625499	0.041531424
611	900630143	DSD INGENIERIA SAS	10.5591668	0.05019418		0.061979832	0.058868805
612	900119732	OBRICON SAS	1.57222188	0.39747819		0.034671675	0.020890441
613	800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGAN	15.1556349	0.81788720	428.208013	0.989292271	0.180162788
614	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.	2.3476378	0.64179857	74.2934017	0.174560365	0.062527773
615	844000522	TEKMAN SAS	3.88173182	0.27275409	6.19710679	0.146588175	0.10660565
616	860040349	REHESA SAS	2.63553417	0.71684104		- 0.255761796	-0.072421244
617	900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	6.9807824	0.21581302		0.225495569	0.17683069
618	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	0.94584155	0.80855864		0.005533336	0.001059309
619	805017838	INVERSIONES CLH SA	4.33780664	0.48796914	11.8369695	0.029349736	0.01502797
620	800164423	PAMER INGENIERIA SAS	5.09214001	0.41714905		0.039720398	0.023151072
621	860034731	CURE Y CIA SAS	4.34770518	0.26769891		0.315897335	0.231331963
622	900219918	DANES INGENIEROS SAS	3.78539927	0.47205519		0.186299128	0.098355658
623	900126522	INGERDICON SAS	5.74542366	0.48019847	28.1288458	0.092244464	0.047948813
624	890114229	Construcciones Marfil S.A.S	1.90869557	0.61299074		0.073920456	0.028607901
625	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONE	3.7713429	0.71891220		0.156168483	0.043897056
626	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS	1.33406825	0.62915617	5.62803173	0.855777546	0.317359824
627	900378719	DEMOVICOL SAS	1.40249549	0.51730954	7.90591177	0.813186936	0.392517579
628	800176128	CINCEL SAS	5.31562026	0.39627591	10.2384839	0.224260413	0.135391414
629	830120848	G&S GAS AND SERVICES SAS	1.61166278	0.36262924	3.06989929	0.150891296	0.0961737
630	900623526	INGENIERIA JFG SAS	1.5167612	0.86712990		- 0.429236118	-0.057032644
631	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	0.99243596	0.50097669		- 0.074733712	-0.037293864
632	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	3.30303551	0.29839236	10.5690568	0.222387858	0.156029021
633	900384928	METROTRAK SAS	1.60022228	0.30276514	5.82927523	0.029348115	0.020462529
634	807008376	INCEL LTDA	65.7440453	0.17633551	83.6888225	0.471773152	0.388582794
635	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	0.88772401	0.69373618	2.27772631	0.277642729	0.085031924

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

636	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	9.05631702	0.71026813		- 0.008057219	-0.002334433
637	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONE	293.318758	0.00340926		0.034210640	0.034094007
638	860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCC	24.2235582	0.43455829		0.187252776	0.10588053
639	830501032	ACERO ASOCIADOS SAS	0.11747383	0.70122922	4.24662681	0.271732369	0.081185691
640	900261266	GRUPO HERCAR SAS	1.02089925	0.91576261	170.971264	0.556792021	0.046902707
641	900181427	G4 INGENIEROS CIVILES S.A.S.	4.12874357	0.96425889		0.169540879	0.006059579
642	830073933	OBRAS LTDA	20.725871	0.44333370	24.0112676	0.052576121	0.029267355
643	830038225	VISUAR SAS	21.7856825	0.48341580	1.90986145	0.275506870	0.142322496
644	800134130	solidos ingenieros civiles sa	1.71891291	0.43449679	4.11028053	0.096947145	0.054823922
645	802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PR	12.1106634	0.14505612	3.09696919	0.029412536	0.025146068
646	804002742	GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE IN	1.3731724	0.44233476		- 0.683454523	-0.381138831
647	830515326	IMGAS S.A.S.	2.20559273	0.40776434	5.14293723	0.233915029	0.138532822
648	900648522	GASVIAL GV SAS	3.18215525	0.48354379		0.156060214	0.080598267
649	890923233	OBRAS CIVILES S.A.	4.36413605	0.15099303	29.1051834	0.102581141	0.087092104
650	900125929	JANNA JALIL SAS	0.40145171	0.23680580		- 0.000306395	-0.000233839
651	830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	2.86018726	0.58031343	3.15120176	0.303314726	0.127297116
652	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SA	3.54689812	0.49405683	4.14011253	0.339443498	0.171739121
653	901070421	Constructora SAOMA S.A.S.	3.80031313	0.81326881	10.5900561	0.701464277	0.130985257
654	900508739	MONAYA SAS	1.72603498	0.75043258		0.022175492	0.00553428
655	900389943	MDC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A	6.60958175	0.39367946	2.87678247	0.142015275	0.086106779
656	830141725	CIVILEZA SAS	10.6410217	0.55582814	3.35213131	0.172919333	0.076805902
657	900677023	BISA CONSTRUCTORES SAS	0.23068713	0.26162282	-56.7695122	- 0.020328773	-0.015010302
658	900571524	GEOBIOTECNICA SAS	1.97753165	0.59800905		0.573665858	0.230608483
659	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	12.7488373	0.69127253		0.147607082	0.04557036
660	900950018	ATEK HOLDING SAS	2.81481714	0.39347854	0.28010675	0.051536276	0.031257857
661	900915939	INVERSIONES BELTRAN SAS	13.2139184	0.82531056	7.27830189	0.022870327	0.003995205
662	900516534	CONCUBIERTAS SAS	3.34376628	0.56802181	4.12659693	0.363739468	0.157127517
663	901132219	PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.	2.01948617	0.52558375		0.263201740	0.124867183
664	900182018	CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIE	3.69201325	0.55687341	7.66400184	0.084788995	0.037572258
665	891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES AS	0.94935762	0.20028728	16.4580838	0.033871110	0.027087157
666	830113525	RAHS INGENIERIA SAS	4.52146195	0.79429155	10.448406	0.271786309	0.055908741
667	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	15.474638	0.06552026		0.014977102	0.013995798
668	900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	13.417241	0.06906018	-0.74574815	- 0.112534452	-0.104762802
669	830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS	1.86124886	0.53727367		0.527979461	0.24431
670	901265056	ISOTRON COLOMBIA SAS	2.30777456	0.94809557		1.614073283	0.083777551
671	800207622	ICAGEL LIMITADA	106.044613	0.00823711	6.47761194	0.003360259	0.00333258
672	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	2.08322287	0.37706777		0.076707224	0.047783402
673	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	5.47567075	0.48366101	5.99009443	0.219346230	0.113257012
674	900135121	Proyectos y Construcciones de Occidente	10.601972	0.21050796	56.811562	0.132135703	0.104320086
675	900040825	CJS INGENIERIA SAS	11.0353605	0.06771319		- 0.099278507	-0.092556042
676	900552490	CONSTRUSEGO SAS	4.03410792	0.48727307	7.12803003	0.203128733	0.104149572
677	900569690	MAGUT CONSTRUCCIONES SAS	5.49718362	0.47101313	12.7392021	0.261961663	0.138574281
678	900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	10.5294873	0.37033373		0.476194259	0.299843465
679	811023321	SEIMA SAS	7.06953453	0.32058484	13.5373995	0.506448855	0.34408903
680	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	1.10672406	0.68857783	0.73155583	0.211070499	0.065732032
681	900679316	CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.		0.17229772		- 0.026293443	-0.021763143
682	900477520	TRANSANDINA INGENIERIA S.A.S.	6.72782112	0.28147858		0.016261339	0.01168412
683	900367716	TRANSIVIC SAS	8.70162327	0.28403213		0.265354871	0.189985562
684	901186425	16B S.A.S.	0.05356581	0.13380670		- 0.007435051	-0.006440191
685	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA. S.C.A.	2.19781346	0.65047595		0.002591107	0.000905654
686	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	1.58540105	0.21200450	3.15309673	0.003207331	0.002527363
687	860090819	CONTEIN SAS	2.55588482	0.58004236	20.437055	0.274546990	0.115298106
688	830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	1.00628753	0.97366196		- 5.628419200	-0.148241512
689	804012551	SERGOM SAS	1.99205255	0.59766910	3.81223791	0.148217073	0.059632308
690	800207312	CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES S.A	1.0807341	0.92529698		- 2.983420899	-0.22287055
691	900475017	A UNO PROMOTORES SAS	1.05936388	0.93529172		- 0.032937118	-0.002131304
692	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	4.65197087	0.58335661	1.8354876	0.170216685	0.070919656
693	830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONA	2.09068191	0.76928636		0.311876232	0.071954101
694	900466219	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	80.8378795	0.29042856	19.5015112	0.142286153	0.10096219
695	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SA	3.21886008	0.51225982	12.6857071	0.631500198	0.30800802
696	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	233.686597	1.01180533	2.81685983	- 0.092962920	0.001097458
697	900199516	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SA	14.2929489	0.07492674	6.26715667	0.054856962	0.050746709
698	830024834	NORTE INGENIEROS LTDA	9.27064728	0.36711135		0.018458434	0.011682133
699	890328123	GUTIERREZ Y BELALACAZAR SAS	3.0836038	0.26418752		0.410455855	0.302018541
700	900331420	CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES	0.18703471	14.72784745	-2.7477941	0.019714122	-0.270632459
701	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	1.06631611	0.93397788		0.164697756	0.010873694
702	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	45.71915	0.32228313	41.1102613	0.017039625	0.011548041
703	900120220	ACERARQ SAS	1.53278676	0.64838491	2.05210576	0.302937023	0.106517227
704	890205820	SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS	1.37298754	0.56994121	1.37658725	0.135831179	0.058415393
705	900581411	2S SAS	2.14106924	0.86269550		- 0.032954724	-0.004524832
706	900435204	VASQUEZ SARMIENTO CONSTRUCTORES	0.98850707	0.95670904		0.040167070	0.001738871
707	830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	2.83084486	0.48015526		0.596898070	0.31029432
708	830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS		0.54461084		- 0.185894630	-0.084654399
709	900320511	COPROGEN S.A	1.73723756	0.78660979	4.83113371	0.294205187	0.062780506
710	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES	0.04376554	0.68657441	-258.666667	- 0.000528779	-0.000165733

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

711	900020712	HCH INGENIERIA LTDA	21.5257907	0.03665153		0.090276856	0.086968071
712	800219705	ROCA + SAS	6.0211676	0.34613496		0.077463272	0.050650525
713	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA	822.767703	0.00117781		- 0.455793565	-0.455256726
714	800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	5.65530058	0.41257567	4.03166816	0.155662699	0.091440057
715	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RO	2.0060991	0.49280292		- 0.050567929	-0.025647906
716	830038515	IHC SAS INGENEIRA HIDRAULICA Y CIVIL	3.51562747	0.68171160	5.78923984	0.350451141	0.111544532
717	800042119	VICPAR S A	1.58628674	0.33759354	0.84134339	0.045688599	0.030264423
718	890210612	CAG S.A.S.	1.7271746	0.32853439	1.77594245	0.062677375	0.042085702
719	816007121	Conviales Construcciones Viales y Geote	0.83955271	0.69316734	-13.7461471	- 0.826307721	-0.253538196
720	830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES & CONSULTING	13.284686	0.07383892	2.0870211	0.203610585	0.188576199
721	800055215	Valores Rivera Vergara SAS	2.94222755	0.34868333		0.601785976	0.391953239
722	900196911	INVERSIONES HERRON S.A.S.	4.91891447	0.70066624	5.56623711	0.024357427	0.007291
723	900071720	CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA SA	1.27492905	0.21154299		0.101704226	0.08018941
724	900195813	CONSTRUCTORA CEAS SAS	2.18352163	0.45820140	0.80647169	0.018295265	0.009912349
725	900316921	COMPAÑIA C7R SAS	2.08733115	0.68264196	5.57089576	0.815744132	0.258882958
726	830009651	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCI	3.8376867	0.54740593	1.13490589	0.048004761	0.02172667
727	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIF	1.41425725	0.73774484		0.030274556	0.007939658
728	900851615	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS		0.95250384		- 0.055109263	-0.002617478
729	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	1.83243464	0.63630829		0.298162170	0.10843911
730	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	9.82308285	0.07834166	317.862136	0.406563280	0.374712438
731	901109506	INTEGRAL ORION SAS	1.42587377	0.56480049		0.034176995	0.014873811
732	811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	1.19799472	0.46803687	2.27229398	0.109389643	0.058191257
733	901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	3.9007792	0.25635904		0.025924681	0.019278655
734	844005111	TRIRURADOS DEL NORTE S.A.S	4.77711706	0.19582665	11.6828404	0.078693828	0.06328348
735	900767009	INVERSIONES SANTANA M&R SAS	36.7929921	0.33099524	34.3171562	0.050753918	0.033954613
736	860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	1.54257892	0.73184147	22.1080187	0.302223487	0.081043807
737	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	1.77203668	0.45936486		0.091150325	0.049279068
738	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA	3.25789058	0.27972033	5.6582877	0.111321466	0.080182588
739	900007303	VELEZ URIBE INGENIERIA S.A.S.	1.2658762	0.79864572	10.0067468	0.239897889	0.048304466
740	900353906	SERDECO COLOMBIA SAS		0.28528370		0.106093279	0.075826596
741	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBI	83.9321081	0.19244644	5.16813673	0.068946757	0.055678199
742	830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	3.98045176	0.57800846	3.68434366	0.095995756	0.040509397
743	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	16.2678901	0.07815359	1724.18409	0.422536979	0.389514199
744	830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN RE	8.69897185	0.43570784	82.1941363	0.028105383	0.015859647
745	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	4.66458747	0.19048150		0.082132676	0.066487921
746	901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIA	14.4323851	0.20570310	766.507821	0.061032000	0.048477528
747	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINER	1.28602545	0.36802921		0.313802033	0.198313718
748	860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	0.0002917	0.99066403		- 0.257763207	-0.002406469
749	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS A	2.01635037	0.38279731		0.552819691	0.341201802
750	860047214	MELOS Y MELOS SAS	1.35609889	0.71398518		0.414357114	0.118512276
751	900265215	CONSTRUCTORA CORALSA SAS	1.74334206	0.50763959		- 0.046652735	-0.02296996
752	900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	95.9592079	0.00679143	-6.06811009	- 0.078842697	-0.078307242
753	900115708	SMART STEEL SAS	1.5624309	0.61837448	9.96356444	0.218126109	0.083242489
754	900205108	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S	0.0168228	0.40011444		- 0.022851994	-0.013708581
755	800009612	JUAN HARKERS SAS	7.04972709	0.14161553		0.011853945	0.010175242
756	900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT G	4.35433708	0.48261493		- 0.051287435	-0.026535353
757	900032901	GV INGENIEROS	2.80509756	0.41097366		0.477287358	0.281134825
758	890112708	UCO SA	4.35366515	0.27987064	5.76025129	0.018816247	0.013550132
759	800143610	SOFORESTA SAS	3.09376683	0.44589629	1.9047633	0.336495891	0.186453622
760	900422333	VESGA GONZALEZ INVERSIONES SAS	3.61405446	0.27508974		- 0.003635872	-0.002635681
761	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	2.16238151	0.62446984	2.3000167	0.024709019	0.009278982
762	900378319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONA	4.57386875	0.37519502	6.0670132	0.605914615	0.378578467
763	900476001	SALAZAR L.M.A S.A.S	1.1426535	0.30231842	9.58411243	0.104659079	0.073018711
764	830061903	CONSTRUCCIONES SABA S A	5.05282823	0.77504016	3.34587077	0.122680010	0.027598075
765	901009210	MANGOMBIA SAS	2.84930997	0.40713929		- 0.027021096	-0.016019746
766	900258011	geotuneles	1.81462427	0.43064432		0.171838443	0.097837193
767	900112407	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALU	48.6308327	0.18174462	3.48796256	0.050205230	0.041080699
768	830121507	INGEBYP SAS	9.95982744	0.33259703	5.08014651	0.159121982	0.106198483
769	822005907	CIAM SAS	1.38663787	0.65286294		0.799766189	0.277628486
770	800078608	INARCON SAS	5.80980284	0.42309237	20.1926792	0.416195291	0.240106239
771	900418203	NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETO	26.9566802	8.36135350		0.057704824	-0.424785606
772	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	8.01816906	0.63012545	7.86762341	0.275945225	0.102065115
773	900305670	MACIAS QUINTERO MAQUINAS S. EN C.	0.52964604	0.29090402	1.95483193	0.020389051	0.014457794
774	900378623	IBERIALES SAS		0.60365174		0.687383437	0.272443226
775	830108910	CONSTRUCIONES Y PAVIMENTOS AM SA	5.09223043	0.27556018		0.068496343	0.049621479
776	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	2.84321249	0.42703638	1127.26036	0.336530434	0.192819696
777	800043977	COZADEL SAS	1.07071597	0.88904208	1.109939	0.669074683	0.074239136
778	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	2.86412144	0.86250629	2.76502646	0.732478605	0.1007112
779	900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SA	2.58269212	0.79415816		0.046356097	0.009542024
780	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	2.49313425	0.58731275	2.88690438	0.284464356	0.117394812

SA367-1
ST-CER944508
SC3264-1

cas.gov.co contactenos@cas.gov.co Línea Gratuita 01 8000 917600

OF.PRINCIPAL- SAN GIL
Carrera 12 N° 9-06
Barrio La Playa
Tel: (607) 7238925 - 7240765- 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303 Int 01
Tel:(607) 7238925 Ext.4001-4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel:(607)7238925 Ext.5001-5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Carrera 9 N° 11-41
Barrio Centro
Tel:(607)7238925 Ext.6001-6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 N° 12-38
Tel:(607)7238925
Ext.2001-2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 N° 9-14
Barrio Aquileo Parra
Tel: (607)7238925 Ext.3001-3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

781	844004710	CONSTRUTEC INGENIERIA SAS	4.18461538	0.17261002		0.019257221	0.015933232
782	860510315	Inversiones alis sas	3.56562862	0.27392019	-7.86974723	-0.596025605	-0.432762161
783	800233401	EQUIVER S A S	10.4031709	0.26249674	2.99577061	0.127601701	0.094106671
784	806013308	MVC SAS	3.00045905	0.41387980	5.85408976	0.102366234	0.059998917
785	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCION	1.72846382	0.37234151		0.043758322	0.027465282
786	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORF	3.21001261	0.69582325	1.27044616	0.179469357	0.054590407
787	806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	1.95685635	0.33747193		0.051626175	0.03420379
788	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	1.07021757	0.60189316	1.08015168	0.184843779	0.073587572
789	830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	2.27252121	0.50701397	2.87378736	0.128818094	0.063505521
790	800146310	AZUL URBANO LIMITADA	22.9171889	0.79436979	-1.03030348	-0.093321872	-0.019189796
791	860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	1.96890335	0.44799754	16.7741301	0.045324488	0.025019229
792	830073703	PAVIOBRAS SAS	1.9716768	0.44248103		0.249162430	0.13891278
793	900353809	IDICSA S A S	42.0777033	0.01263059		0.010293167	0.010163158
794	900422352	ConstruPrime S.A.S	2.56343552	0.40962196		0.059685992	0.035237299
795	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	1.61585952	0.72156993	49.5551242	0.110407374	0.030740733
796	830037203	FM INGENIERIA SA	9.94685999	0.09955412	5.17186835	0.026184728	0.023577931
797	830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	11.0329605	0.62118515		0.018272505	0.006921896
798	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	1.47259035	0.74786767	1.681282	0.389501748	0.098205984
799	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	13.2389551	0.06362912		0.144070376	0.134903305
800	800104214	INCITECO SAS	5.0325354	0.24429802		0.261208542	0.197395812
801	900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	3.63872082	0.70546114		0.148224242	0.043657799
802	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUC	34.671078	0.45747451	-3.13349277	-0.012532987	-0.006799465
803	834000202	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA	1.69780285	0.59427448	6.00187755	0.129935991	0.052718348
804	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A	1.28176493	0.74645791	21.2659729	0.269894446	0.068429602
805	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	8.14230336	0.11918946	-1.69734097	-0.027792186	-0.02447965
806	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS SAS	5.09976064	0.50032970	5.33902529	0.395232774	0.197486077
807	804016406	ARMOING SAS	4.03667294	0.11732651	7.73348092	0.031996934	0.028242845
808	813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	277.52065	0.82564607		0.233376620	0.04069013
809	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	4.47138177	0.55463373		0.250801550	0.11169855
810	800170850	RAPITEC SAS	6.1741877	0.12083663	7.67728009	0.057574396	0.0506173
811	900336110	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR Y	3.96452909	3.22770137		0.231663558	-0.516077225
812	900356101	GINCCO S.A.S	1.27976993	0.74559446		0.187527311	0.047707986
813	900185681	INVERLOG SAS	4.12615913	0.35930320	3.32228315	0.305547608	0.195763375
814	900211408	NP CONSTRUCCIONES SAS	0.61821869	0.47030011		-0.144445459	-0.076512744
815	830139109	PELICANO LTDA	1.07004055	0.81766673	2263.5813	0.363308184	0.066243168
816	900012130	CONINCON S.A.S	1.60225055	0.64296305	0.9031409	0.003614852	0.001290636
817	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	12.6685282	0.34182420		0.044579742	0.029341307
818	900257206	QUIRAFF SAS	0.62850687	0.71056763	1.48281403	0.258112404	0.074706086
819	900398406	COSAPI SUCURSAL COLOMBIA SA	63.2466529	0.19448197		-0.068592970	-0.055252874
820	830082545	IMMAGEN SA	1.56838507	0.54142670	5.34489003	0.531439055	0.243703759
821	825001691	ESECO LTDA	2.45355857	0.41554435	5.76638295	0.097450014	0.056955211
822	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	1.30585686	0.69281056	10.9273473	0.411530338	0.126417773
823	800147021	LLANOPOZO SA	2.01824042	0.64350582	1.63987388	0.131646009	0.046931036
824	900282630	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑ	52.7890976	0.06244044		0.070538580	0.06613412
825	800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	3.376285	0.42174450	2.39807801	0.225489294	0.130390425
826	900980616	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	6.62477141	0.18684701	3.56112418	0.124467740	0.101211315
827	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	4.59837963	0.21157581	-6.45796936	-0.059223280	-0.046693066
828	860031335	COSNTRUCTORA AYC SA	13.319658	0.26196069		0.032157978	0.023733852
829	829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS E	6.03631541	0.38317925	6.3528524	0.023029302	0.014204951
830	860065847	GRAICO SAS	53.7950649	0.07915288	3.87756556	0.028377195	0.026131058
831	890913255	jgi sas	1.36887051	0.70344085	47.8076357	0.384162226	0.113926824
832	900569201	BIOPARCELAS SAS	3.96548227	0.87451449		0.024986080	0.003135391
833	900219251	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS	8.88623872	0.31250918	14.0843401	0.109024458	0.074953314
834	900351238	TILT-UP S.A.S	1.62303385	0.22505109		0.285470056	0.221224709
835	900442549	ARQUITECTURA MODERNACOLOMBIANA	3.68689491	0.29441570	2.83173729	0.064830640	0.045743482
836	800177012	JASA LTDA	32.6310944	0.60157027	1.9921517	0.321690223	0.12817095
837	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	2.97068065	0.36691518	17.2054287	0.260590896	0.16497614
838	830038910	PRINCO LTDA	31.549423	0.07834539		0.047646702	0.043913802
839	800252749	GEOFORAGROS SAS	3.25715502	0.23625685	3.36095379	0.121001245	0.092413872
840	811028340	LUIS F MONTOYA MARKETINF TOTAL SCS		1.19771769		-0.798328333	0.157843631
841	829000966	INGENIERIA DINAMICA LTDA.	0.926	0.49645892		-0.003561759	-0.001793492
842	830502359	INVER5SIONES Y CONSTRUCCIONES SADL	3273.14513	0.00023242		-0.051930643	-0.051918573
843	811004822	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.	3.21950711	0.30091406		0.126313202	0.088303783
844	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS	1.73097604	0.76433438		-0.013731785	-0.00323611
845	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN F	1.2603837	0.88268858		-0.033921420	-0.00397937

icontec ISO 14001 SA367-1
icontec ISO 45001 ST-CER944508
icontec ISO 9001 SC3264-1
icontec Norsok S WA-006
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM