ESTUDIOS DEL SECTOR

REALIZAR CAPACITACIONES Y FORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE ESPECIES POLINIZADORAS COMO MEDIDAS DE MANEJO SOSTENIBLE Y RESPONSABLE CON EL AMBIENTE EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CAS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

1

NOVIEMBRE 2023

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 realizar capacitaciones y formación para la protección de especies polinizadoras como medidas de manejo sostenible y responsable con el ambiente en municipios de la jurisdicción de la Cas - departamento de Santander.

ESTUDIO DEL SECTOR

2 **OBJETO: REALIZAR CAPACITACIONES Y FORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE ESPECIES POLINIZADORAS COMO MEDIDAS DE MANEJO SOSTENIBLE Y RESPONSABLE CON EL AMBIENTE EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CAS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.**

FECHA DE ELABORACION: NOVIEMBRE 2023

SECTOR ECONOMICO: SERVICIOS

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES YSERVICIOS:

GRUPO: [F] Servicios

SEGMENTO: [86] Servicios Educativos y de Formación

FAMILIA: [8610] Formación profesional

CLASE: [861017] Servicios de Capacitación vocacional no científica

PRODUCTO: [86101700] Servicios de Capacitación vocacional no científica

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

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.

La realización de este proyecto es de suma importancia debido a la situación actual de la apicultura en nuestro país. A pesar de ser una actividad agropecuaria con una larga trayectoria, la apicultura en Colombia aún no ha experimentado un avance significativo en términos tecnológicos e industrializados para mejorar sus procesos productivos. Esto ha llevado a que la mayoría de los apicultores colombianos sean campesinos que utilizan métodos y elementos artesanales, sin contar con técnicas adecuadas. Este retraso en la apicultura ha generado un desconocimiento por parte del Estado sobre la situación

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

nacional en cuanto a la producción apícola. No se cuenta con información precisa sobre periodos, zonas o regiones de producción, tipos de productos, productores individuales o agremiados, volúmenes producidos o ingresos percibidos. Es fundamental abordar esta problemática y obtener datos precisos para poder implementar estrategias efectivas de desarrollo y promoción del sector apícola.

La realización de este proyecto permitirá impulsar el desarrollo tecnológico e industrial de la apicultura en Colombia. Se buscará implementar técnicas modernas y eficientes que mejoren los procesos productivos y aumenten la calidad de los productos apícolas. Esto beneficiará tanto a los apicultores, que podrán incrementar sus ingresos y mejorar sus condiciones de vida, como a la economía local, al generar empleo y promover la participación en los mercados nacionales e internacionales. Además, este proyecto contribuirá al avance del conocimiento en el manejo de las abejas africanizadas y en la producción apícola en general. Se realizarán investigaciones y se compartirán experiencias que permitirán fortalecer el sector y generar nuevas oportunidades de desarrollo. Asimismo, se fomentará la participación institucional, especialmente de la academia, y se buscará agremiar a los productores y comercializadores de diferentes regiones del país.

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.

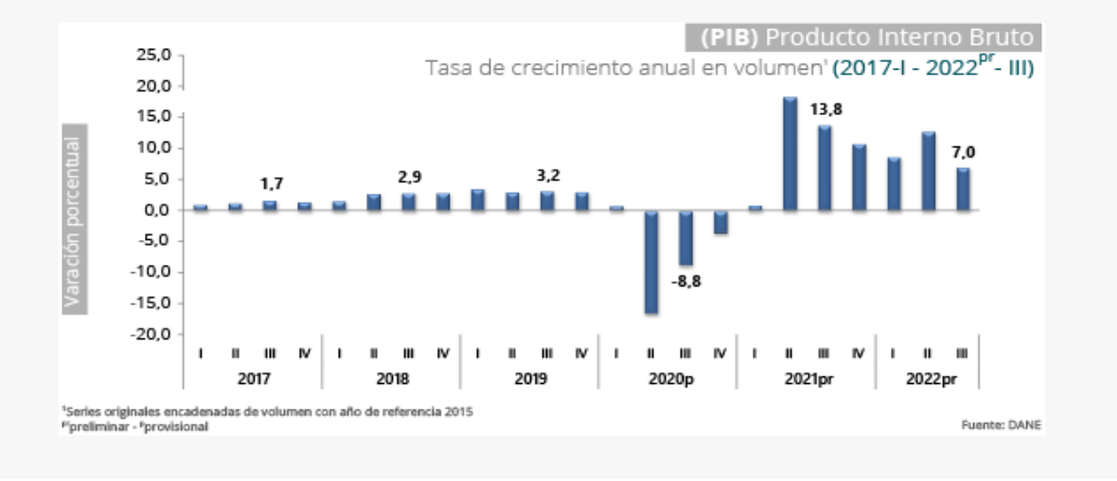
De cara al mediano plazo, sigue siendo inquietante el rezago de la inversión fija frente a los demás componentes de la demanda, lo cual puede terminar reduciendo el crecimiento potencial de la economía colombiana.

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).

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

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%.



Fuente DANE

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022pr- III / 2021pr-III	2022pr / 2021pr	2022pr- III / 2022pr-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

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%

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

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

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

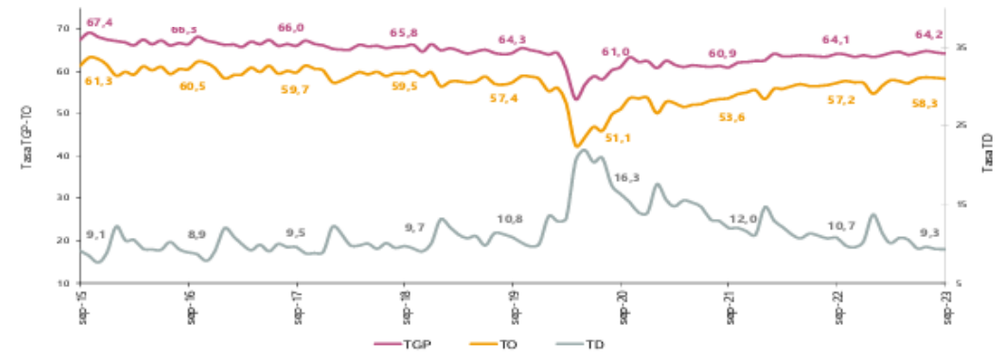
Para el mes de septiembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,3%, lo que representó una disminución de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,2%, mientras que en

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

septiembre de 2022 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,3%, lo que representó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,2%).

En septiembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,6%, la tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación fue 60,2%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 10,4%, 66,7% y 59,7%, respectivamente.

Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Septiembre (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre julio - septiembre de 2023 fue 9,4%, lo que representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al trimestre julio - septiembre de 2022 (10,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, lo que significó un aumento de 0,8 puntos porcentuales frente al trimestre julio – septiembre de 2022 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al trimestre julio - septiembre de 2022 (56,8%).

VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en septiembre de 2023 las ventas externas del país fueron US$4.127,7 millones FOB y presentaron una disminución de 13,6% en relación con septiembre de 2022; este resultado se debió principalmente a la caída de 16,1% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

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 mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 54,0% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 20,2%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 18,6%, y Otros sectores con 7,2%.

En septiembre de 2023 se exportaron 14,3 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 1,3% frente a septiembre de 2022

Comportamiento general de las exportaciones

Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Septiembre (2023/2022)ᵖ

Grupos de productos (OMC)	Septiembre					Enero - Septiembre				
	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	**4.778,5**	**4.127,7**	**-13,6**		**100,0**	**43.492,6**	**36.791,2**	**-15,4**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	945,3	766,5	-18,9	-3,7	18,6	8.888,7	7.533,7	-15,2	-3,1	20,5
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	2.657,3	2.228,9	-16,1	-9,0	54,0	24.443,7	19.142,5	-21,7	-12,2	52,0
Manufacturas [3]	942,6	834,8	-11,4	-2,3	20,2	7.998,7	7.589,7	-5,1	-0,9	20,6
Otros sectores [4]	233,3	297,6	27,5	1,3	7,2	2.161,6	2.525,3	16,8	0,8	6,9

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

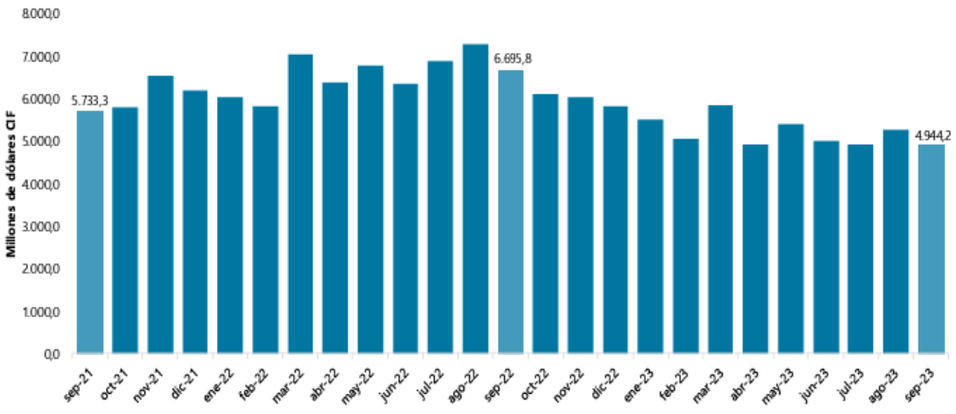
IMPORTACIONES

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en septiembre de 2023, las importaciones fueron US$4.944,2 millones CIF y presentaron una disminución de 26,2% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 26,2% en el grupo de Manufacturas. En septiembre de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,3% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 10,9%, y Otros sectores con 0,1%.

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

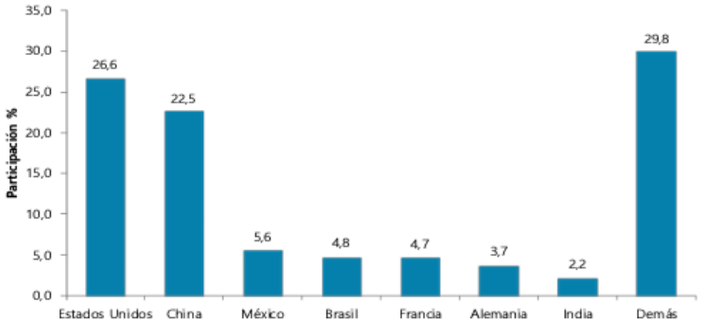
Importaciones (IMPO)
Septiembre 2023

Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Septiembre (2021-2023)P



Por su parte, en septiembre de 2019 las importaciones colombianas ascendieron a US$4.200,4 millones CIF. Al comparar el noveno mes de 2023 con el mismo mes de 2019, se registra un aumento de 17,7%; este resultado se debe fundamentalmente al aumento de 16,7% en las compras externas del grupo de Manufacturas. Así mismo, en el periodo enero – septiembre de 2023 se registra un aumento en las compras externas de Colombia de 18,9%, si se compara con el mismo periodo de 2019. Las importaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 26,6%, Manufacturas en 14,5%, Agropecuarios, alimentos y bebidas registraron un aumento de 38,0% y Otros sectores una disminución de 2,8%

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



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P Cifra preliminar

En septiembre de 2023 en comparación con septiembre de 2022, la contribución más importante se presentó en las compras originarias en China (-33,7%) y Brasil (-55,7%) al aportar en conjunto 12,9 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes (-26,2%). En contraste, las importaciones desde Reino Unido contribuyeron con 0,5 puntos porcentuales positivos a la variación total del mes.

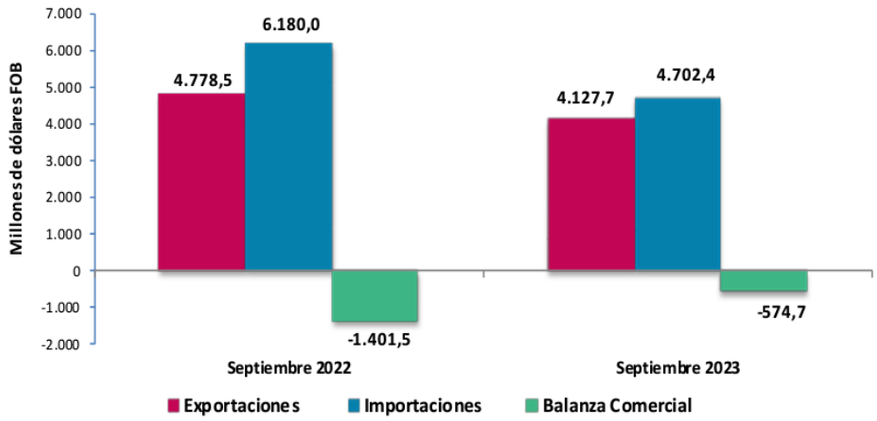
En septiembre de 2023 en comparación con septiembre de 2019, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias de Estados Unidos (36,4%) y China (27,2%), al aportar en conjunto 14,0 puntos porcentuales a la variación total del mes. En contraste, las importaciones desde México (-22,8%) aportaron 1,9 puntos porcentuales negativos a dicha variación

El aumento en las importaciones originarias de Estados Unidos en septiembre de 2023 en comparación con septiembre de 2019 se explicó principalmente por las mayores compras de Gas natural licuado; Maíz; y Gasolina para motores y otros aceites ligeros (40,0%).

BALANZA COMERCIAL

En septiembre de 2023 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$574,7 millones FOB, mientras que en septiembre de 2022 se presentó un déficit de US$1.401,5 millones FOB.

Balanza comercial
Septiembre (2022-2023)ᵖ



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.

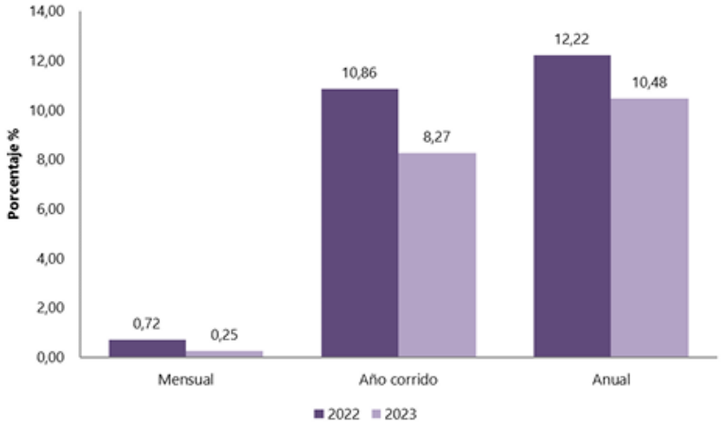
En diciembre de 2022 en comparación con diciembre de 2021, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (18,70%), electricidad (22,40%), vehículo particular nuevo o usado (20,94%), arriendo imputado (3,60%),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

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

IPC Variaciones
Total Nacional
Octubre 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de octubre de 2023, el IPC registró una variación de 0,25% en comparación con septiembre de 2023, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,25%): Recreación y cultura (0,55%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,51%), Bienes y servicios diversos (0,51%), Salud (0,45%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,35%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,27%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,20%), Educación (0,12%), Información y comunicación (0,06%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,04%) y, por último, Transporte (-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.

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

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 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.

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.

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

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.

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.

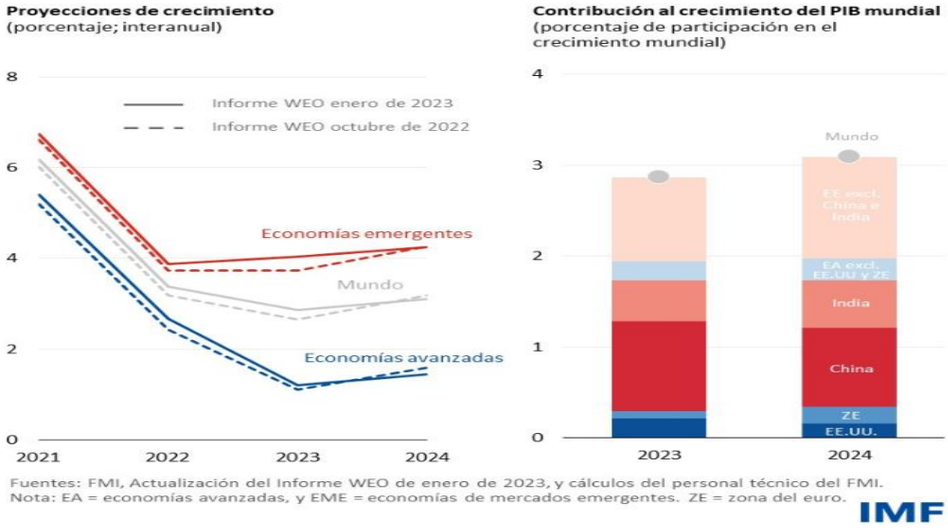
En India la situación sigue siendo buena. Junto a China, contribuirá la mitad del crecimiento mundial este año, frente al 10% de Estados Unidos y la zona del euro juntos.

Se prevé que la inflación mundial disminuya este año, pero incluso para 2024 se proyecta

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

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

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

(PIB real, variación porcentual anual)	ESTIMACIONES 2022	PROYECCIONES 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

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

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

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.

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

ASPECTO TÉCNICO

Los municipios de la jurisdicción de la CAS son algunos de los productores del recurso hídrico y se le considera como la dispensa hídrica de la región. En los últimos años se ha notado significativamente la utilización de agroquímicos en diferentes cultivos, lo que originado afectaciones de la vida de muchos insectos como es el de la abeja; que es el animal más importante para la conservación de las plantas porque son los encargados de la polinización.

De otra parte, El cambio climático también ha afectado la disminución de la cantidad de colmenas, debido a los constantes cambios de temperatura causantes por la contaminación ambiental y la ampliación de la frontera agrícola con la destrucción de los bosques primarios; esto ha traído como consecuencia la desaparición paulatina de muchos insectos principalmente el de la abeja, los productores agropecuarios no son conscientes del daño que se les hace, ya que solo se preocupan por la rentabilidad de sus cultivos, siendo necesario la toma de medidas, siendo la utilización de maderas decomisadas por la CAS, producto de aprovechamientos ilegales de algunas personas, las cuales dentro de la estrategia “las maderas vuelven a casa”, se pueden devolver al entorno natural para el fomento de la apicultura sostenible una de las soluciones para minimizar los impactos para la conservación y preservación de los recursos naturales existentes en el departamento de Santander.

El envenenamiento de las abejas en la región Comunera y Guanentina es un factor que causa mucho daño a la industria de la apicultura en la región. El problema se agudiza porque lo que les ocurre a las abejas Apis le ocurre a todos los insectos de la región. Este problema también afecta a todos los animales que tienen como dieta insectos, disminuyendo de esta manera la diversidad biológica de la región; que a su vez afecta todas las redes tróficas de dichos ecosistemas. La deficiencia en acciones de conservación puede desencadenar las siguientes problemáticas:

- Amenaza a la seguridad alimentaria
- Amenaza a la biodiversidad
- Amenaza a la industria apícola colombiana que genera más de 9.000 empleos directos y 556 mil millones de pesos en servicios de polinización.

Por lo anterior, debe trabajarse conjuntamente para generar la cultura de la prevención, sensibilizando, capacitando y divulgando, sobre las causas y consecuencias de la problemática que actualmente afecta el sector de la apicultura en el departamento de Santander

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proyecto consiste en fortalecer a la comunidad mediante capacitaciones en el manejo del sector apícola en los municipios jurisdicción de la CAS. Este proyecto busca brindar a los participantes (comunidad y apicultores) los conocimientos necesarios para mejorar la producción de miel y otros productos apícolas, así como promover el cuidado y conservación de las abejas y su hábitat. Las características del bien y/o servicio incluyen:

- **Talleres de formación:** Se realizarán **11 talleres de capacitación a los municipios de SIMACOTA, ARATOCA, SOCORRO, CONFINES, HATO, MOGOTES, OIBA, PALMAS DEL SOCORRO,PARAMO, SUAITA Y VALLE DE SAN JOSÉ.** para los apicultores y la comunidad interesada en aprender sobre el manejo del sector apícola.

CADA UNA DE LOS TALLERES DEBERÁ CONTAR CON

- **Cada taller tendrá una duraciones 8 horas y serán desarrollados por profesionales idóneos (un ing ambiental –** un profesional apícola) se deberá conta con video beam sonido y sitio para la capacitación además se desarrolla una actividad demostrativa sobre los tipos de miel y correcta comercialización.
- **Contenido estructurado:** Los talleres deben contar con un contenido estructurado y secuencial, que abarque desde los conceptos básicos hasta temas más avanzados. Deben incluir aspectos como el manejo de colmenas, la alimentación de las abejas, el control de enfermedades y plagas, la extracción y procesamiento de la miel, entre otros. Los participantes aprenderán técnicas y estrategias para mejorar la producción de miel y otros productos apícolas. Esto incluye el manejo adecuado de las colmenas, la alimentación de las abejas, el control de enfermedades y plagas, entre otros aspectos relevantes. Se promoverá el cumplimiento de las buenas prácticas apícolas, que incluyen el respeto por el bienestar de las abejas, el uso responsable de productos químicos, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos apícolas.
- **Espacio adecuado**: Los talleres deben contar con un espacio lo suficientemente amplio y cómodo para albergar a **15 participantes mínimo en cada municipio**. Debe haber suficiente espacio para las actividades prácticas, como la manipulación de colmenas y equipos apícolas.
- **Equipamiento y materiales:** Se requiere disponer de los equipos y materiales necesarios para llevar a cabo las actividades de capacitación. Esto puede incluir colmenas, trajes de protección, herramientas apícolas, material didáctico,

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

proyectores, pizarras, entre otros dichos elementos serán suministrados por parte de las administraciones municipales.

- **Recursos audiovisuales**: Es recomendable que la alcaldía municipal disponga de un salón y contar con recursos audiovisuales, como proyectores y pantallas, para facilitar la presentación de material teórico y audiovisual durante los talleres. Esto ayudará a mejorar la comprensión de los participantes.
- **Informe técnico: Se deberá entregar un** informe final para lo cual se debe contar con un profesional que consolide la información presente los resultados de la ejecución del proyecto, así como reportes de avance físico y financiero del mismo.

Refrigerios: Se debe tener en cuenta el suministrar refrigerios a los participantes se les entregará un pastel de pollo un jugo de caja de 300 mililitros de caja y se dispondrá de tonto para todas las reuniones.

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…”

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

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

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.

REALIZAR CAPACITACIONES Y FORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE ESPECIES POLINIZADORAS COMO MEDIDAS DE MANEJO SOSTENIBLE Y RESPONSABLE CON EL AMBIENTE EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CAS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ADQUISICIONES REALIZADAS POR LA ENTIDAD

AÑO	2022
NUMERO DEL PROCESO - SECOP	MC2-039-2022
NUMERO DEL CONTRATO	01557-2022
ESTADO	LIQUIDADO
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATO	MINIMA CUANTIA
OBJETO DEL CONTRATO	PRIMERA FASE DE LA PROMOCION DE BIOTECNOLOGIA PARA LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS ORGANICOS CON LA PACA DIGESTORA SILVA EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CAS UBICADOS EN LA PROVINCIA GUANENTINA
TIEMPO	15 DIAS
VALOR TOTAL (COP $)	25084117,17
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL PACA DIGESTORA 2022
FUENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.22028576&isFromPublicArea=True&isModal=False

ADQUISICIONES PREVIAS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

AÑO	2022	2022	2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE ENVIGADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	Desarrollo Institucional - Alcaldía de Tuluá
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL PARA EL TRABAJO - CEFIT	FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA	INVERSIONES & LOGISTICA BENGALA SAS
NUMERO DEL PROCESO - SECOP	ENV-13-09-1013-22	RECO-SGR-004-2022	240.20.1.061-2022
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATO	DIRECTA	REGIMEN ESPECIAL	DIRECTA
OBJETO DEL CONTRATO	Prestación de servicios para desarrollar acciones de capacitación y sensibilización, orientadas al fomento de la normatividad sanitaria y procesos técnicos de vigencia para la comunidad en general y los diferentes actores sujetos de inspección, vigilancia y control en el Municipio de Envigado.	APOYO A LA IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	CAPACITACIÓN DE SOCIALIZACION NORMATIVA EN LO REFERENTE A LA LEY 2197 DE 2022 Y LA LEY 2126 DE 2021; PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO DE TULUA.
FECHA DEL CONTRATO	JULIO 07 DE 2022	JULIO 14 DE 2022	JULIO 13 DE 2022
TIEMPO	CIENTO SESENTA Y UN DIAS	HASTA 31 DE DICIEMBRE 2022	CUATRO DIAS
VALOR	$ 42.350.000	$ 100.000.000	$ 43.500.000
FUENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=C	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinNam	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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.

Las condiciones económicas se establecieron a partir de cotizaciones del mercado; para realizar capacitaciones y formación para la protección de especies polinizadoras como medidas de manejo sostenible y responsable con el ambiente en municipios de la jurisdicción de la Cas - departamento de 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.

ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASECA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
ESTRATEGIA EN ACCION S.A.S.
Deloitte Asesores y Consultores ltda
VCO MEDELLIN SAS
COINTELCO SA
EASO SAS
INGSA S.A.S.
EXPLORA SOLUCIONES S.A.S.
D&G CONSULTORES SA

	ADVANTAGE CONSULTING SAS
	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS
	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S
	PROYPLAN SAS
	ATI INTERNACIONAL SAS
	FB GLOBAL SAS
	VIECO INGENIERIA S.A,S
	INVERSIONES LAS ARKAS SAS
	AXON GROUP LTDA
	INSUELECTRI S.A.S
	STAT CONSULT GROUP SAS
	PAYANES ASOCIADOS S.A.S.
	IMPULSA COLOMBIA SAS
	INGENIERIA TOTAL LIMITADA
	IDAIA SAS
	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA
	SOCIEDAD DE INVERSIONES AUSTRAL SAS
	GAMMA RITE EN REORGANIZACION
24	INVERSIONES MS SAS
	RADIAN COLOMBIA SAS
	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.
	GRUPO PRIMAVERA SALUD S.A.S.
	GESTION RENOVADORA SAS
	RENOX COLOMBIA S.A.S.
	CEJ CONSULTORES DE NEGOCIOS SAS
	RUM-GO SAS
	ENERGIA Y COMBUSTIBLES SAS
	CIVALCO SAS
	MCLARENS COLOMBIA LIMITADA
	INVERSIONES MOREGU SAS
	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO SAS
	JOLO OVERSEAS SAS
	INVERSIONES HOYOS & GARCIA S.A.S.
	SOLUCIONES EMPRESARIALES 360 GRADOS S.A.S
	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST SAS
	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA
	PRODIGIA S.A.S.
	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS
	REVERSE LOGISTIC GROUP COLOMBIA S.A.S
	Constructora Palmetto S A
	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS
	REFRATERMIC S A
	GEMI SAS
	PROCELEM INGENIERIA S,A.S
	HIDROMECANICAS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL
	UNIKA PROMOTORA SAS
	SICMECI S.A.S.
	ASVQ SAS BIC

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

	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS
	Aquiles Colombia SAS
	M&L PORTEX SAS
	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA
	ADMINISTRACION Y NEGOCIOS NUTIBARA S.A.S.
	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS
	ARCOMAT SAS
	INVERSIONES CURECO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
	JE MUÑOZ ASOCIADOS SAS
	GRUPO EMPRESARIAL PROYECTAR INGENIERIA SAS
	INVERSIONES CAMIANA S.A.S.
	RAL CONSTRUCCIONES SAS
	HILTON WORLDWIDE MANAGE BRANCHCO LIMITED
	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS
	CREDIBIKE COLOMBIA SAS
	INVERZAR COLOMBIA S.A.S
	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA
	CINTELI COLOMBIA SAS
25	SONDEOS GEOFISICOS SAS EN REORGANIZACION
	AVANTI CONSULTORIAS E INVERSIONES S EN C
	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS
	DSS SUSTAINABLE SOLUTIONS COLOMBIA SAS
	Avance Organizacional Consultores SAS BIC
	CONSULTORES INTEGRALES DE COLOMBIA SAS
	SEIING S.A.S. BIC
	People Development Group SAS
	VALET 99 SAS
	CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI SA SUCURSAL COLOMBIA
	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS
	ESTUDIOS CIVILES Y SANITARIOS ESSERE SA
	EGON ZEHNDER S.A.S
	EARTH AND FOOD SAS
	INFOTIC SA
	PUCCINI THERAN LIMITADA
	IPM SAS
	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia
	INGENIERIA MASTER SAS
	CAUCHALITO S.A.S
	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS
	INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION S.A.S
	ECA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA SAS
	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA
	J.G. RESTREPO Y ASOCIADOS S EN C
	BUSINESS TALENT CONSULTING S.A.S
	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS
	HIPSITEC LATAM SAS
	JASEN CONSULTORES S A S
	HARP INGENIERIA LTDA

BOEING INTERNATIONAL CORPORATION
LINKCOLOMBIA INVESTMENTS SAS
FINANSTRAT SAS
TORHER & CIA SCA
JORGE FANDIÑO SAS
HEON MEDICAL SOLUTIONS S.A.S
CONSULTORIAS EMPRESARIALES EFICIENTES S.A.S
SERINCO COLOMBIA
INVERSIONES Y CONSULTORIAS RUEDA Y BARRERA S.A.S
GLOBAL RIGHT BUSINESS SAS
QVANTT FINANCIAL SERVICES S.A.S
INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS
ALIAR INVERSIONES Y PROYCTOS SAS
HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS SAS SUCURSAL COLOMBIA
ALANITA SAS
Plinco s.a
GRUPO EMPRESARIAL DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES S A S
HAY GROUP LTDA
PROMOTORA SUPERIOR SAS
Abt Colombia SAS
AMERICAN LIGHTING S.A.S.
CONSTRUCTORA CSA SAS
KPMG ADVISORY TAX & LEGAL SAS
GESTION-ASESORIA Y DISEÑO DE PROYECTOS SAS
PAYNEXT SAS
DEPO DISEÑO, EXCELENCIA Y PRODUCTIVIDADORGANIZACIONAL S.A.S.
HUMAN CAPITAL OUTSOURCING S.A.S
VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACIÓN
estructuras interventorias y proyectos SAS
GRUPO IS COLOMBIA SAS
PROCTEK S.A.S.
INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS
BATIMETRIA SAS
HIDROSERVICIOS S.A.S
INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS INCCA LTDA
INTECSA COLOMBIIA INTERNACIONAL SAS
SOPORTE Y LOGISTICA SAS
SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA
SUMMIT CAPITAL SAS
ANCLA LTDA
CLA CONSULTORES POR ACCIONES SIMPLIFICADA
ADVANTIS CONSULTORIA GERENCIAL S.A.S
SYNERGIA CONSULTORIA Y GESTION SAS
INVERSIONES EYSAENCA COLOMBIA SAS
AGS Colombia SAS
GRUPO EMPRESARIAL VELASQUEZ SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION
BACSO 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

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

	ZONA FRANCA BRISA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
	JHS INGENIERIA LIMITADA
	ESTUDIOS TECNICOS Y CONTRUCCIONES SAS
	SERVICIOS DE INGENERIA SEPECOL SAS
	AGENCIA DE ADUANAS HUBEMAR SAS NIVEL 1
	MR LONDOÑO SAS
	DESARROLLO INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD S A S
	NOTILEX SAS
	BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA
	ROSEN COLOMBIA SAS
	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS
	T Y. LIN COLOMBIA SAS
	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS
	GEOCOL CONSULTORES S.A.
	JET INGENIERIA SAS
	BOYDEN DE COLOMBIA CONSULTORES EJECUTIVOS LTDA
	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS
	SOLID INVESTMENT SAS
27	B&C S.A.
	TECNINGENIERIA SAS
	PRESTIGIO FORMACION EJECUTIVA SAS
	SOFOS ENERGIA COLOMBIA SAS
	DISTRIBUIDORA VEROCERAMICA SAS
	AB PROYECTOS SA
	CONSTRUCTORA GYC SAS
	SISTEMAS INTERACTIVOS DE CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA
	ALEJANDRIA INVESTMENT SAS
	CONPANCOL INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.
	GLOBALIZATION PARTNERS COLOMBIA SAS
	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSULTORIA SAS
	REALTIX S.A.S
	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS
	UNION CIRCLE SAS
	PROMOTORA PALMAS S.A.S.
	IQVIA TECHNOLOGY SOLUTIONS COLOMBIA LTDA
	HELM BANACA DE INVERSION SAS
	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS
	INAR ASOCIADOS SAS
	GEODIM SAS
	BUSINESS MANAGEMENT & LOGISTICS LTDA
	SCANDROOTS COLOMBIA SAS
	GARCIA IGUARAN ASOCIADOS SAS
	LATIN BOOST COMMERCE SAS
	DELTA A SALUD SAS BIC
	PERFORACIONES CARONI DRILLING COLOMBIA SAS
	HOLDING VALENCIA S.A.S
	LEKTEC S.A.S - BIC
	Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC 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

	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS
	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS
	EMILUI SAS
	CUMBRE INGENIERIA SAS
	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS
	SERFICOMEX SAS
	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL SAS
	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S A
	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
	INPROTEKTO LIMITADA
	AUTOMATIZACION AVANZADA S.A
	PMK PSICOMARKETING INTERNATIONAL S.A.S.
	INVESTMENT ADVISORS DE COLOMBIA SAS
	PROYECTOS Y OBRAS SAS
	TECNICA INGENIERIA SAS
	ZONA FRANCA DE BARRANQUILLA SA UOZF
	ECO PLANET LTDA
	URIBELONDON Y CIA SCA
28	UNIDAD OPERADORA DE FRANQUICIAS OMB SAS
	ASESORIAS Y CONSULTORIAS INTEGRALES DE PROYECTOS SAS
	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA
	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA
	Vistatlantic SAS
	CIVILE SAS BIC
	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS
	R Y G ASESORIAS S.A.S. BIC
	KAMATI LTDA BIC
	SAN DIMAS S.A.S
	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS
	AGOPLA S.A.S
	SOCIAL CAPITAL GROUP COLOMBIA SAS
	GRUPO E3 S.A.S
	TAONGA SAS
	CARBONES Y COQUES DEL ANTIPLANO SAS
	ITECO CONSULTORES SAS BIC
	DUVAL LTDA
	VALORAR FUTURO S.A.
	PERT DPM SAS
	TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA
	AGENCIA DE ADUANAS DELIO ARISTIZABAL & CIA SC NIVEL 1
	ACOSTA RESTREPO HERMANOS SAS
	INVERSIONES FRS S.A.S
	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS
	ESTRATEGIAS FINANCIERAS Y CORPORATIVAS SAS
	CASCAIS SAS
	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION
	APPLUS NORCONTROL S.L.
	GSA INGENIERIA SAS

INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION
VENTUS COLOMBIA S.A.S.
GESTORA LAS AMERICAS SAS
SCAI CONSULTORES SAS
GAIA SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S B.I.C
CERTION SAS
SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SIMARQ S.A.S.
SERRANO BLANCO SAS
GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA
ANALYTICA MSE BIC SAS
ACS ACIEL COLOMBIA SOLUCIONES INTEGRALES SAS
BASTIA SAS
COLOMBIA DE CALDERAS SAS
ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASECA S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
10X THINKING S.A.S BIC
CASTAÑEDA VELASCO INVERSIONES SAS
CONSULTORIA Y CONTROL SAS
MASALI INVERSIONES SAS
JOYCO SAS BIC
JULIAN VALENCIA IRAGORRI Y CIA S EN C
INVERTANZA SAS
INGENIERIA Y PROTECTO DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS
DIXPRO SAS
IPT SOLUTIONS LTDA
INTERVE S.A.S
TREINTA TECNOLOGIA SAS
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC
Deloitte Asesores y Consultores S.A.S
COMPASS BRANDING SAS
COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC
DATTIS COMUNICACIONES S.A.S
COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA
INGENIERIA GESTION INMOBILIARIA Y CATASTRO SAS
RM SECURITY PRODUCTS LTDA
TECNIESTRATEGIA SAS BIC
SCAIPROYEKTA SAS BIC
BRICCON S.A.S.
SITELSA S.A.S
+ VERDE S.A.S
SUITCO SA
Capital Management Insight SAS
GESTAR INNOVACION S.A.S
ELVIRA LLOREDA DE SCRHADER Y CIA SCA
VIA CONSULTING SUCURSAL COLOMBIA
GYR INGENIERIA S.A.S. BIC
INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS 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

	K2 INGENIERIA SAS
	ESTRUCTURAS EN FINANZAS SA
	TALUMA SAS
	OVAL CONSULTORIA GERENCIAL SAS
	A CINCO SAS
	GRUPO VG SAS
	VELZEA SAS ESP
	KORN FERRY INTERNATIONAL COLOMBIA
	CIVING INGENEIROS CONTRATISTAS SAS
	GRAI SAS
	BOSQUECINAS SAS
	PANTERA MAKER SAS
	CUARTAS RESTREPO S.A.S.
	PROYECTOS AMBIENTALES SOSTENIBLES SAS
	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS
	DOMINGUEZ SANCHEZ SAS
	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
	CRYPTON SAS ASESORIA COMEX
30	TES AMERICA ANDINA SAS
	DEMO INGENIERIA LTDA
	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
	CONSULPROYECTOS & SERVICIOS S.A.S
	TOTAL TRUCK SAS
	GEOAMBIENTAL SAS
	INVERSIONES ENTRE RIOS SAS
	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS
	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS
	CONSULTORA CAPITAL S.A.S- BIC
	ALCONTA S.A.S.
	PARCELCON
	ANALISIS AMBIENTAL SAS
	COINCARIBE S.A.S.
	M7 CONSULTORES Y ASESORES S.A.S.
	ALFOZ SAS
	HILL WIND SUCURSAL COLOMBIA
	SOPORTE Y CIA S.A.S.
	ARQ SAS
	ESI CONSULTING SAS BIC
	CIFRAS Y CONCEPTOS S.A.
	CONSTRUCTORA SOLE SAS
	LAYNA SAS
	INGENIERIA INTEGRIDAD Y PROTECCION SA
	SPIRAL INGENIERIA SAS
	HERNANDEZ PANTOJA SAS
	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS
	CONSTRUCSION S.A.S.
	JCL DESIGN & CONTRUCTION SAS
	INFRASTRUCTURE TECHNICAL SERVICES 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

	ATENCION SOCIAL INTEGRAL ASI SAS
	FRACTALIA COLOMBIA SAS
	CONSTRUCCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA CINCO LTDA
	SMARTY COLOMBIA SAS BIC
	ZONA FRANCA DE LA CANDELARIA SA USUARIO OPERADOR
	AECOM TECHNICAL SERVICES INC
	INTRAGATE COLOMBIA S.A.S.
	LANDSCAPE GESTORES PROFESIONALES S.A.S
	AS KAPITAL S.A.S
	Grupo San Jacinto S.A.S
	PROEVAL INGENIEROS SA
	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS
	ILP INGENIERIA SAS
	INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS
	RINA TECH COLOMBIA SAS
	GRUPO LOGICA SAS
	ALFONSO URIBE S & CIA S A.
	ARUP COLOMBIA SAS
31	PIH COLOMBIA SAS
	COMPAÑIA DE EQUIPOS PESADOS SA
	BVQI COLOMBIA LTDA
	SOLUCIONES DE CAPACITACION STRUTURALIA COLOMBIA SAS
	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION
	SIGA INGENIERIA SAS
	INGECONCRETO S.A.S
	P3 INFRAESTRUCTURA SAS
	GOVERNANCE CONSULTANTS S.A.
	VIALES Y OBRAS PUBLICAS COLOMBIA S.A.
	CYMADE S.A.S.
	BEJILI SAS
	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA
	AMOUDI SAS
	PINTUSEL SAS
	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS
	GEOMINAS SA
	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S
	PLANICALCULOS SAS
	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS
	KER INGENIERIA SAS BIC
	PROVICAPITAL PARTNERS ANDINA SAS
	LPAS SAS
	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL
	ASIK SAS BIC
	HIDROCONSULTA SAS
	AVANZADA SA
	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS
	AIRAVATA SAS
	TEKTO INTERNATIONAL 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

	GMTC FINANCIAL CONSULTING SAS
	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION
	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA
	LARRAIN VIAL DE COLOMBIA SAS
	s2C INGENIEROS SAS
	M G U2 S A S
	INPROYECT SAS
	SERVIMINAS S AS EN REORGANIZACION
	CREATIVA PRODUCCIONES SA
	ZONA FRANCA DE TOCANCIPA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
	FUGRO (USA) HOLDING INC. SUCURSAL COLOMBIA
	IIE INGENIERIA SAS
	SERVICIOS ASESORIAS E INVERSIONES SAI SAS
	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO
	VELNEC SA
	INTEXZONA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS
	Consultores Macrofinancieros Asociados SAS
32	DESARROLLO TECNOLOGIA Y PLEACION SUCURSAL COLOMBIA
	GLOBAL DOMINION ACCESS SA SUCURSAL COLOMBIANA
	URGLOBAL COLOMBIA SAS
	MAUREC S.A.S
	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS
	PSIGMA CORPORATION SAS
	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA
	INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS SAS
	INGARK SAS
	SAP CORPORATION SAS
	EPROQMECANICA LTDA
	SOLUCIONES INTEGRALES DETRANSITO Y TRANSPORTE S.A.
	VICMAN SERVICES SAS
	TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS SL SUCURSAL COLOMBIA
	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS
	EXL SERVICES COLOMBIA SAS
	PROINTEC COLOMBIA
	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA
	CONSUMO CONSULTORES S.AS
	RACIONALIZAR SAS
	TATA INVERSIONES SAS.
	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS
	GENERADORA UNION SAS
	PROYECTOS INTEGRALES SAS EN REORGANIZACION
	DESING LTDA
	VISION DE VALORES S.A.S
	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS
	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA
	Socia Bpo
	INDUTRONICA DEL CARIBE 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

	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS
	ULTRATEK SAS
	EPOPEYA COLOMBIA SAS
	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA
	CEDING SAS
	AEQUITAS SAS
	BRUSPOL & CIA SAS
	GARCIA BARCO Y CIA LTDA
	ZONA FRANCA DE RIONEGRO S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA
	PROYECTOS Y ESTRUCTURAS ESPECIALES SAS
	ESTRATEGIA ANDINA S.A.S.
	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS
	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS
	deek machine sas
	SANFORD MANAGEMENT SUCURSDAL COLOMBIA
	Supra Assets sas
	INVERSIONES NT3 SAS
	ARA INGENIERIA SAS
33	GUIDEPOST SOLUTIONS S A S.
	GLOBAL HERITAGE SAS
	BANCAPLUS S.A.S.
	FARO COLOMBIANO SAS
	MAS PROSPERIDAD Y BIENESTAR COLOMBIA SAS
	EMTRA SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TRANSITO Y TRANSPORTE S. EN C.
	TAMACO S.A.S
	P&P PROYECTOS SAS
	DCARAVAN SAS
	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA
	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA
	HSE & SO SERVICES LTDA EN HSE & SO SERVICES LTDA
	ARTHUR D LITTLE LLC SUCURSAL COLOMBIA
	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S
	INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACÁ S.A.S.
	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA
	HESEGO INGENIERIA SAS
	OMC AMEPRO COLOMBIA
	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S
	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS
	PATRIA INVESTMENTS COLOMBIA SAS
	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA
	ECODES INGENIERIA SAS
	DCI INGENIEROS SAS
	CAF PROAMBIENTE LTDA
	SUMATORIA GESTION DE ACTIVOS SAS
	ASESORIAS Y COBRANZAS EJECUTIVAS GRUPO ASECOB SAS
	AGROINVERSORA DIAZ MORENO Y CIA S EN C
	JSA SAS
	GLOBAL LOGISTICS OPERATIONS LTDA

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

C.L TOBON Y CIA SAS
CARTAGO NOVA SAS
SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS
Sdi System sas
INVERSIONES COLOMBO IBERICAS SAS
BQA CONSULTORIAS SAS
MM RESTREPO & CIA S.A.S
BUSINESS SWEDEN BUSINESS SUPPORT OFFICE AB
ASESORIAS E INVERSIONES ANDINAS SAS
CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SA
REPRESENTACIONES Y CONSULTORIAS EMPRESARIALES RCE SAS
LENOR COLOMBIA SAS
EAM CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS
DISEÑOS ESTRUCTURALES J.A.A. S.A.S.
DIS SAS
DESTACAR SAS
GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
INGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC
ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA
ADEMINCOLSA
AMARIS CONSULTING SAS
MAYABEL SAS
CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.
INTECH SAS
VIRTUS PARTNERS SUCURSAL COLOMBIA
PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
Inversora Paraiso Orion SAS
RLG CONSULTORES & ASOCIADOS SAS
SUMAC LATINOAMRECIA S.A.S.
INTERLAKEN CUSTOMER INTERACTION SAS
LAB GROUP COLOMBIA HOTELS SAS
RUIZ MEDINA Y CIA SAS
ARCADIA ARQUITECTO SAS
ASESORIA ALIMENTICIAS LOS ROBLES SA
EVALTEC S.A.S.
NILA GROUP S.A.S.
MCKINSEY & COMPANY COLOMBIA INC
SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.
SEEL SA
NYL ELECTRONICA SA
I.V. INGENIEROS CONSULTORES, SUCURSAL COLOMBIA S.A.
PEYCO COLOMBIA
JARAMILLO PERESZ Y CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S.
MARCELO ALBERTAL DESING INTERNATIONAL SAS
HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA
CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP
VFS COLOMBIA 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

	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
	DEACIVIL SAS BIC
	MOLINA CONSULTORES ORGANIZACIONALES SAS
	GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA GPI SAS
	ESTRATEGIA EN ACCION S.A.S.
	9ALLIANCE SAS BIC
	VIBRAN SAS
	Hepta Proyectos SAS
	Grivan Ingenieria S.A.
	VALENT BIOSCIENCES LLC
	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.
	GARCHOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
	INVERSIONES Y VALORES ETP S.A.S
	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.
	G2M INGENIERIA SAS
	MAB SERVICIOS SAS
	HERA COLOMBIA SAS
	ECOVIAS SAS
35	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA
	COMO ME PENSIONO SAS
	CONSULCONS LTDA
	GESPROYECT S.A.S
	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS
	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES S.A.S.
	ISE INGENIERIA SAS
	SERFINAD S.A.S.
	TRIKALA SAS
	Murano Consultores SAS
	AGENCIA DE ADUANAS ASESORIAS Y SERVICIOS ADUANEROS DE COLOMBIA S.A. NIVEL 1
	ALDEA PROYECTOS SAS
	ACOSTA & ACOSTA CONSTRUCCIONES S.A.S.
	ARCA - ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
	EPYPSA COLOMBIA
	KPMG SHARED SERVICES SAS
	AR GEOPHYSICAL CONSULTANT LIMITADA
	TRIBECA MANAGEMENT COMPANY SAS
	GEOTECNOLOGIA SAS
	COINTEXCARGO LOGISTICS SERVICES SA
	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS
	APPLUS COLOMBIA LTDA
	ALTRA INVERSIONES SAS
	PEOPLE GROWTH S.A.S.
	EMPREGER S.A.S BIC SOCIEDAD DE BENEFICIO DE INTERES COLECTIVO - BIC
	PROMOTORA FERROCARRIL DE ANTIOQUIA S.A.S.
	BABEL GROUP SAS
	AMARTHYA SAS
	SCOTWORK COLOMBIA 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

TRADECO INGENIERIA SUCURSAL COLOMBIA
GRUPO SPIRA SAS
JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC
LAS PERSEIDAS SAS
LLORENTE & CUENCA COLOMBIA S.A.S.
CONSULTORIA ESTRATEGICA INTEGRAL S.A.S
VEOLIA CONSULTING COLOMBIA SAS ESP
EUROESTUDIOS SAS
ACT TELEMATICA SA
CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS
GRUPO CONSULTOR DE INGENIERIA SAS
FAPADASA SAS
MONCADA HOLDING S.A.S.
GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS
EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS
RICARDO Y AYERBE CIA LIMITADA - RICAYER CIA LTDA
ZUMA INVERSIONES DE COLOMBIA S.A.S
AMGO CONSTRUCCIONES SAS
DARDA OIL SERVICES SAS
ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS
SCAIN CONSULTORIA SAS BIC
ARP CONSULTORIAS LTDA
S2R INGENIEROS SAS
ALDEIC BIC SAS
AUTOMEX SAS
GEOTAM SAS
A.T. KEARNEY S.A.S.
GRUPO METRO COLOMBIA SAS
GRUPO PLT SAS
RICO GUTIERREZ Y CIA S EN C
SERVIAREVALO INTEGRAL Y CIA SAS
IN STORE COLOMBIA SAS
INVERSIONES OSLON S.A.S.
LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S
WORLEY COLOMBIA SAS
CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. COSENIT S.A.S.ACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. - COSENITCORPORACION SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
LE&S S A S
PROFITLINE SAS
CIM COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS
STE INGENIERIA COLOMBIA SAS
EMEC SAS
CONSULTORIA Y GESTON AMBIENTAL SAS BIC
GUTIERREZ ROEDER SAS
LE´SENTIER SAS
SRVICIOS CIVILES Y MECANICA S.A.S
INGELOG CONSULTORES DE INGENIERIA Y SISTEMAS SASUCURSAL EN COLOMBIA
JERICO TRADING CORPORATION SAS

SA367-1
ST-CER944508
SC3264-1

ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA
SITECSYS
ANALCOR & LTDA
FCR SAS
INGENIERIA INSAN CIA S EN C
LINKVEST CAPITAL S.A.S
CAMBRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA
CPA INGENIERIA SAS
J FELIPE ARDILA V & CIA SAS
INVERSIONES MONTELIMAR SAS
PROINGCA SAS
ILONG TERM INITIATIVES COLOMBIA SAS
INVERSIONES ESMADU S.A
MPC Y ASOCIADOS SAS
PROYETOS E INTERVENTORIAS SAS
GMS MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA SAS
Bluenote Management Consulting Colombia SAS
MEJIA GESTIÓN EMPRESARIAL SAS
PARQUE DE MAQUINARIA SAS
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA
RGA SOLUCIONES LTDA
BAKER TILLY COLOMBIA CONSULTING LTDA
I.A.T. S.A.S.
DARAXA SAS
FARALLONES DEL OCCIDENTE SAS
ECONOMETRIA S.A.
PROYECTAMOS COLOMBIA SAS
GARCIA HOYOS SUCESORES Y CIA S EN C
VAICO COLOMBIA
INVERSIONES MASLER SAS
PENSEMOS SOLUCIONES DE INDUSTRIA S.A.
ANDES HORIZON CAPITAL S.A.S
INVERSIONES Y ESTRATEGIAS CORPORATIVAS SAS
GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS
GRUPO POSSO SAS
SOLCICOL SAS
COPOWER LTDA
SLACOL SAS
MERIDIAN CONSULTING LTDA
DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S
S.O.S. CONTINGENCIAS S.A.S.
APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS
TYC TECNOLOGIA Y CONSULTORIA S.A.S.
TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.
GRUPO LOPERA INGENIERO S.A.
RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS
ALFA ALFREDO AMORE Y CIA 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

SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
TYPSACOL SAS
TYPSA SAS
TECNICA Y PROYECTOS SA - TYPSA
ALTAIR INGENIERIA SAS
SUGO SAS
HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT SAS
GENERA CAPITAL SAS
HNA INGENIERIA SAS
SOUTH AMERICAN SOURCING COLOMBIA SAS
FORTNA COLOMBIA SAS
SISTELAT SAS
AGRODINCO SAS
CUIPULA S.A
INVERDAES S.A.S

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

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 existe acuerdo marco vigente para la adquisición de este tipo de suministros, dentro del cual no se encuentran los ítem con las características técnicas solicitadas en el presente proceso, por ende, no aplica la modalidad de compra por Tienda Virtual.

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.

DINÁMICA COMERCIAL

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL: El área de influencia del Proyecto corresponde a 11 municipios SIMACOTA, ARATOCA, SOCORRO, CONFINES, HATO, MOGOTES, OIBA, PALMAS DEL SOCORRO, PARAMO, SUAITA Y VALLE DE SAN JOSÉ. dentro de la jurisdicción Cas

PLAZO ESTIMADO DE LA FUTURA CONTRATACIÓN: La Entidad ha determinado como plazo de ejecución para el objeto del contrato de 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 **TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS ($31.839.716.76)** de acuerdo con el presupuesto establecido por la oficina gestora en el requerimiento técnico de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS.

PRESUPUESTO					
"Contratar consultoría o establecer convenios para realización de un (01) curso de capacitación y formación de la apicultura y la meliponicultura de manera sostenible y responsable con el medio ambiente, en el Departamento de Santander de diez (11) municipios de la jurisdicción de la CAS."					
Costos					
Ítem	**Actividades**	**Und.**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Valor Total**
2	**Costos**				
2,1	Taller de capacitación sobre fortalecimiento de capacidades Apicultura	Taller	11	$ 2.230.000	$ 24.530.000
2,5	Refrigerios para asistentes	Refrigerio	165	$ 7.000	$ 1.155.000
			Subtotal Costos Directos		$ 25.685.000
			Factor Multiplicador		1,0417
			Total Costos Directos		$ 26.756.064,50

Subtotal C. Directos + C. Indirectos		$ 26.756.064,50
IVA	19%	$ 5.083.652,26
TOTAL		**$ 31.839.716,76**

39

REFERENCIA DE LA INFORMACIÓN

DANE

BANCO MUNDIAL

SUPERSOCIEDADES

PORTAFOLIO

BANCO DE LA REPUBLICA

SECOP

TVEC

MINAMBIENTE

BASE DE DATOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS

ELIANA VANESSA FIGUEROA VELÁSQUEZ
CONTADORA PÚBLICA
CONTRATISTA CAS 2023