ESTUDIOS DEL SECTOR

PRESTAR LOS SERVICIOS PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 EN LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER -CAS-

NOVIEMBRE 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 realizar prestar los servicios para la formulación del plan de implementación del protocolo ipv6 en la Corporación Autónoma Regional de Santander -Cas-

ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 EN LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER -CAS-.

FECHA DE ELABORACION: NOVIEMBRE 2023

SECTOR ECONOMICO: SERVICIOS

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES YSERVICIOS:

GRUPO: [F] Servicios

SEGMENTO: [80] Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos

FAMILIA: [8010] Servicios de asesoría de gestión

CLASE: [801015] Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa

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.

A partir del año 2014, el Registro de Direcciones de Internet para América Latina y Países del Caribe (LACNIC, por sus siglas en inglés), organismo a su vez dependiente de la Autoridad Mundial para la Asignación de Números de Internet (IANA por sus siglas en inglés) anunció el inminente agotamiento del stock de direcciones IPv4 y expresó su preocupación por la demora de los gobiernos y proveedores del servicio de acceso a Internet (ISP, por sus siglas en inglés) en la adopción del protocolo (IPv6) en la región.

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 respuesta a esta situación, y con la finalidad que el sector público no se vea afectado por este agotamiento de direcciones IP, el MinTIC expidió la Resolución 2710 del 3 de octubre de 2017 “Por la cual se establecen lineamientos para la adopción del protocolo IPv6 en el país”. Así mismo, se publicaron las guías técnicas para iniciar el proceso de transición, denominadas “Guía de transición de IPv4 a IPv6 para Colombia” y “Guía para el aseguramiento del Protocolo IPv6”

Teniendo en cuenta que para el mes de agosto del año 2020 LACNIC asignó el último bloque de direcciones IPv4 disponible para los países de la región, el stock actual de direcciones IPv4 comenzó a agotarse, el MinTIC expidió la Resolución 1126 de 2021 “Por la cual se modifica la Resolución 2710 de 2017”, para ampliar el plazo de adopción del protocolo IPv6 y modificar los documentos denominados: “Guía de transición de IPv4 a IPv6 para Colombia” y la “Guía para el aseguramiento del Protocolo IPv6”, en el sentido de incorporar términos técnicos asociados a las nuevas tendencias y avances tecnológicos (Internet de las Cosas - IoT, Ciudades Inteligentes, Blockchain, etc).

La CAS consciente del proceso de transformación digital que actualmente vive el país y la necesidad de seguir utilizando las herramientas tecnológicas disponibles en Internet, con el fin de publicar nuevos servicios y aplicaciones de manera confiable, eficiente y segura y dando continuidad a los servicios brindados s los ciudadanos inicia por medio de la planeación la transición del protocolo IPv4 a IPv6.

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.

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

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%.



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)

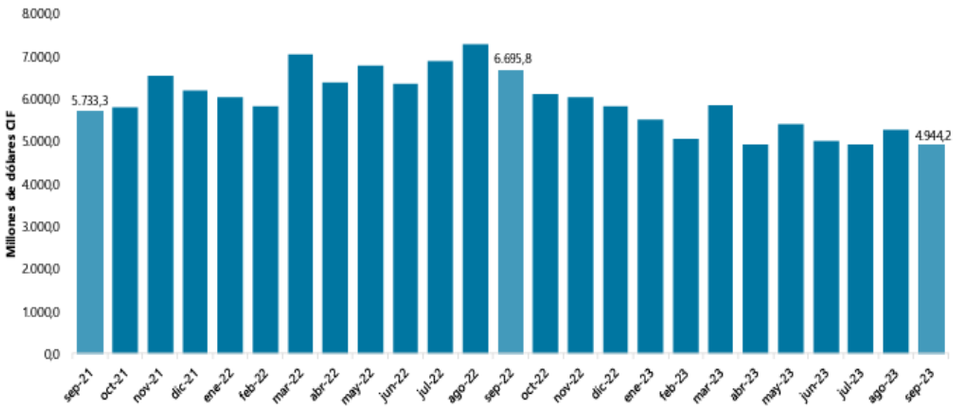
IMPORTACIONES

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

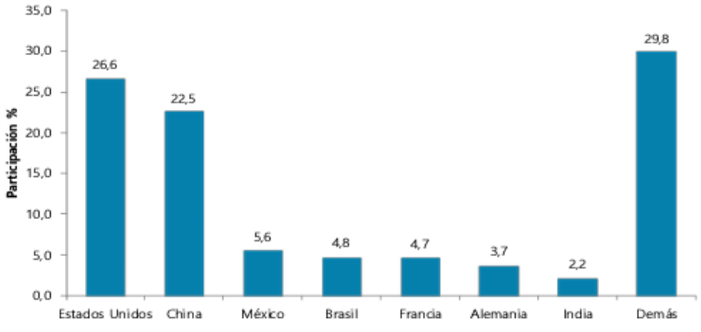
Importaciones (IMPO)
Septiembre 2023

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.

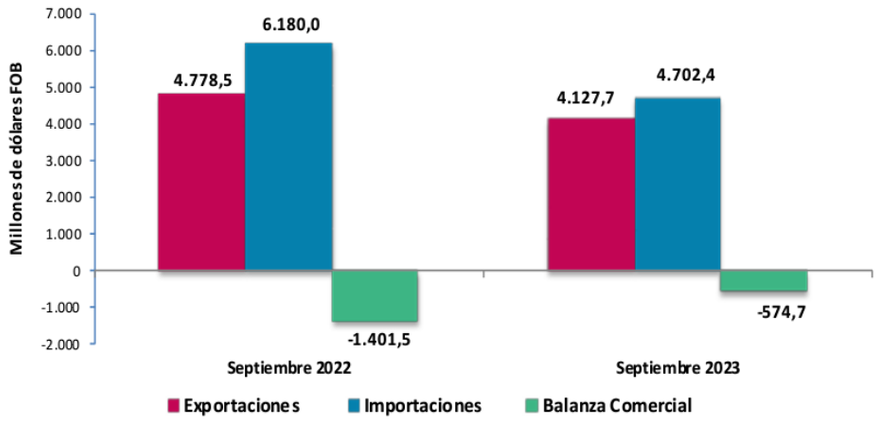
En septiembre de 2023 en comparación con septiembre de 2019, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias de Estados Unidos (36,4%) y China (27,2%), al aportar en conjunto 14,0 puntos porcentuales a la variación total del mes. En contraste, las importaciones desde México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

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

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.

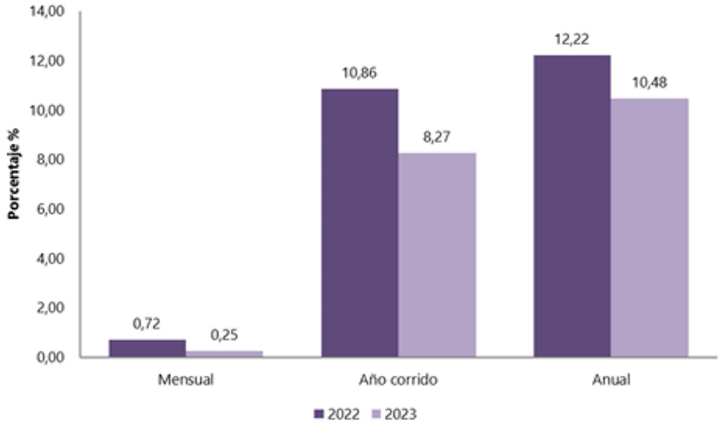
En diciembre de 2022 en comparación con diciembre de 2021, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (18,70%), electricidad (22,40%), vehículo particular nuevo o usado (20,94%), arriendo imputado (3,60%), 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.

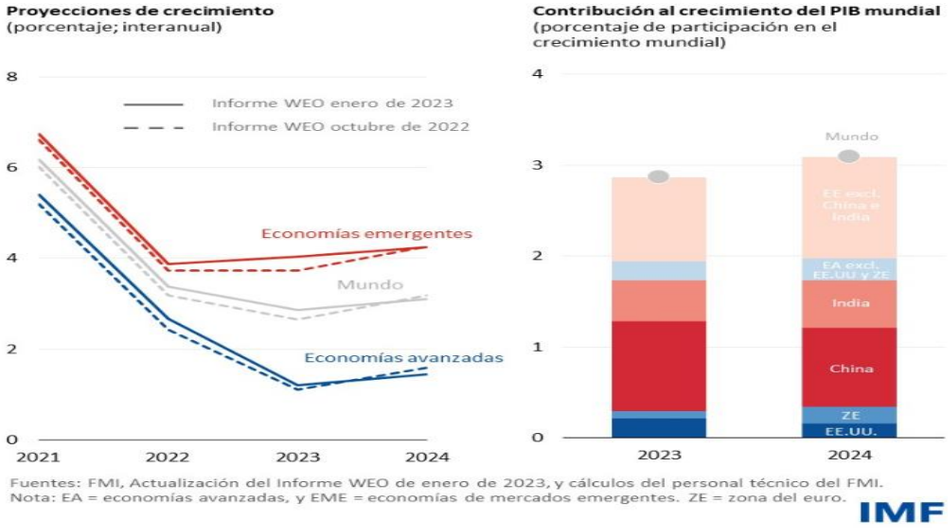
En India la situación sigue siendo buena. Junto a China, contribuirá la mitad del crecimiento mundial este año, frente al 10% de Estados Unidos y la zona del euro juntos.

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

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

Teniendo en cuenta la implementación de la Política de Gobierno Digital donde se instaura que las entidades públicas deben actualizar su plataforma tecnológica para mejorar la relación usuario – entidad, así también para hacer un estado más participativo y eficiente formula un conjunto de normas dentro de las cuales se encuentra la Resolución 2710 de 2017 Por la cual se establecen lineamientos para la adopción del protocolo IPv6 actualiza por la Resolución 1126 de 2021 Por la cual se modifica la Resolución 2710 de 2017, cambiando así el plazo de adopción del protocolo IPv6:

> *"Artículo 3. Plazo de adopción. Las entidades estatales del orden nacional que trata el artículo segundo de la presente resolución, deberán culminar el proceso de transición al protocolo IPv6 en convivencia con el protocolo IPv4 a más tardar el 30 de junio de 2022. Por su parte, las entidades territoriales deberán finalizar dicho proceso a más tardar el 31 de diciembre del año 2022. En todo caso, dicha adopción deberá ser acorde al plan de diagnóstico formulado por cada entidad.*
>
> *Parágrafo. La implementación por parte de las Ramas Legislativas y Judicial, los particulares que ejercen funciones públicas, los órganos de control, los autónomos e independientes y demás organismos del Estado, se realizará bajo un esquema de coordinación y colaboración armónica en aplicación de los principios señalados en el artículo 209 de la Constitución Política*."

Para la vigencia 2023, la CAS actualizo la arquitectura de los sistemas de información migrando a la nube la aplicación CITA, el cual es el sistema misional de la Entidad, así mismo la Corporación actualizo su canal de internet a tecnología SD-WAN, lo cual permite mayor agilidad y adaptabilidad y seguridad; estas actualizaciones por ser tecnología de punta requieren que la CAS se adapte al protocolo IPv6 para lograr una mejor interconexión y rendimiento de las soluciones. Por esta razón la Corporación debe migrar el direccionamiento IP para poder acceder a soluciones que apunten a la quinta revolución industrial. Para este fin la Corporación debe iniciar con la planeación de esta migración como fase inicial que comprende el diagnostico de la plataforma tecnológica de la CAS y el diseño de una prueba piloto.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El documento debe tener la siguiente estructura:

Introducción

Plan y Estrategia de Transición

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

Fase I. Planeación de IPv6

Esta fase tendrá los siguientes entregables:

- Plan de trabajo para la adopción de IPv6: metodología a implementar para la formulación del plan.

- Plan de diagnóstico que debe contener los siguientes componentes: Inventario de TI (Hardware y software) de cada Entidad diagnosticada, Informe de la Infraestructura de red de comunicaciones, recomendaciones para adquisición de elementos de comunicaciones, de cómputo y almacenamiento con el cumplimiento de IPv6, plan de direccionamiento en IPv6, plan de manejo de excepciones, definiendo las acciones necesarias en cada caso particular con aquellos elementos de hardware y software (aplicaciones y servicios) que sean incompatibles con IPv6, Informe de preparación de los sistemas de comunicaciones, bases de datos y aplicaciones.

- Documento que define los lineamientos al implementar la seguridad en IPv6 en concordancia con la política de seguridad de la Entidad.

- Plan de capacitación en IPv6 a los funcionarios de las Áreas de TI de las Entidades y plan de sensibilización al total de funcionarios de las Entidades.

Fase II: Piloto de transición del protocolo IPv4 al protocolo IPv6

Esta fase tendrá los siguientes entregables:

- Diseño de una prueba piloto dentro de la entidad con equipos (equipos de cómputo, impresoras con protocolo IP, aplicaciones)

- Este diseño deberá describir la metodología y políticas a aplicar para la prueba

El proponente debe basarse en los lineamientos establecidos por el Ministerio de Tecnologías de la Información

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

PERFIL PROFESIONAL	Cantidad	CARGO	EXPERIENCIA
Profesional de redes e infraestructura IPv6: Debe acreditar título profesional en Ingeniería de: sistemas, telecomunicaciones, electrónica o carrera a fin.	1	Formulador del Plan	**Experiencia General**: Debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia profesional certificada. **Experiencia Específica en tiempo**: experiencia relacionada en un (1) Proyecto IPv6, que involucre redes de comunicaciones, experiencia mínima que debe haberse adquirido en los últimos tres (3) años o tiempo equivalente en el desarrollo de funciones similares en cargos bajo la modalidad de contrato laboral o de prestación de servicios a personas jurídicas de derecho público, o entidades privadas legalmente constituidas. **Certificaciones**: Debe acreditar especialización en

			telecomunicaciones Certificación LACNIC IPV6 Avanzado Certificación internacional reconocida CCNP o MTCTCE como mínimo.

El proponente deberá adjuntar las hojas de vida con sus respectivas certificaciones del personal requerido

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 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

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

Corporación Autónoma Regional de Santander con relación al objeto a contratar y demás entidades que hayan contratado.

PRESTAR LOS SERVICIOS PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 EN LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER -CAS-.

ADQUISICIONES REALIZADAS POR LA ENTIDAD

La entidad no ha realizado contratación con objeto similar al del presente estudio

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.

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 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
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.

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 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
	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS
	Aquiles Colombia SAS
	M&L PORTEX SAS
24	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
	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

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

	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
25	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
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
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

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

	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
	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS
	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS
	EMILUI SAS
27	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
	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

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

	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.
28	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
	K2 INGENIERIA SAS
	ESTRUCTURAS EN FINANZAS SA
29	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
	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

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

	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
	ATENCION SOCIAL INTEGRAL ASI SAS
30	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
	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

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

	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
	GMTC FINANCIAL CONSULTING SAS
31	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
	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
	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS
32	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
	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
33	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.

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

	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.
34	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
	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

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

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
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

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

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
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

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

	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.
37	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS
	ALFA ALFREDO AMORE Y CIA SAS
	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

38 **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL**: La sede principal de la C.A.S

PLAZO ESTIMADO DE LA FUTURA CONTRATACIÓN: La Entidad ha determinado como plazo de ejecución para el objeto del contrato VEINTE (20) 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 DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA M/CTE ($ 32.397.750)** de acuerdo con el presupuesto establecido por la oficina gestora en el requerimiento técnico de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS.

PRESUPUESTO						
Ítem	**Actividad**	**Cantidad**	**Contizacion 1**	**Cotizacion 2**	**Promedio**	**Valor Total**
1	FORMULAR EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 DE LA CAS	1	$ 26.400.000	$ 28.050.000	$ 27.225.000	$ 27.225.000

Subtotal	$ 27.225.000
IVA (19%)	$ 5.172.750
Total	**$ 32.397.750**

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

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

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