ESTUDIOS DEL SECTOR

DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVO AMBIENTAL CON JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ORIENTADA AL CONOCIMIENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR, CONSIDERANDO EXPERIENCIAS EXITOSAS PRESENTES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CAS

1

MARZO 2023

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 desarrollar estrategia educativo ambiental con juntas de acción comunal orientada al conocimiento de la economía circular, considerando experiencias exitosas presentes en el área de jurisdicción de la Cas.

ESTUDIO DEL SECTOR

2 **OBJETO: DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVO AMBIENTAL CON JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ORIENTADA AL CONOCIMIENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR, CONSIDERANDO EXPERIENCIAS EXITOSAS PRESENTES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CAS**

FECHA DE ELABORACION: MARZO 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

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 servicios que se estiman recibir.

La Constitución Política de Colombia en el artículo 79 reconoce el derecho que tenemos todas las personas a gozar de un ambiente sano; de igual forma, en el artículo 67, expresa que la educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social, con ésta se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica y a los demás bienes y valores de la cultura…; continua afirmando que la educación formará al Colombiano respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia; entre otras más, a la protección del medio ambiente.

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

El desarrollar procesos educativo ambientales considerando la participación activa de las Juntas de Acción Comunal (Presidentes JAC) y/o sus delegados- , permite fortalecer sus conocimientos, intercambiar experiencias desde el contexto de su territorio, reflexionar y contribuir a trabajar en equipo, con proyecciones y metas de proyectos sostenibles que impliquen la puesta en marcha de la estrategia economía circular, generando valor agregado a sus sistema productivos y con grande beneficios de orden social, económico y ambiental.

El proyecto será sostenible en el tiempo, considerando que los Ptes JAC y/o sus delegados, recibirán procesos de formación y capacitación ambiental en la temática de interés y otras asociadas a ella. Igualmente se firmará un acuerdo de voluntades que conlleve a fortalecer su liderazgo, formulando y ejecutando iniciativas que propendan por la implementación de la estrategia economía circular, con apoyo de la Autoridad Ambiental y otras Entidades que desarrollan experiencias exitosas con enfoque en economía circular

Todo esto contribuye a mejorar la calidad de vida, promover y crear un ambiente sano, fortalecer la cultura ciudadana.

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.

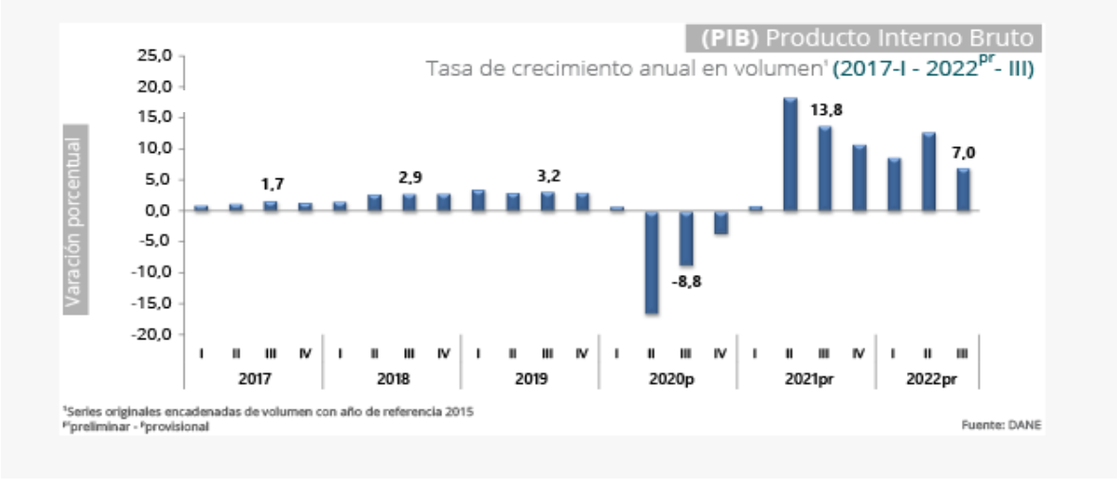
De cara al mediano plazo, sigue siendo inquietante el rezago de la inversión fija frente a los demás componentes de la demanda, lo cual puede terminar reduciendo el crecimiento potencial de la economía colombiana.

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

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

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

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

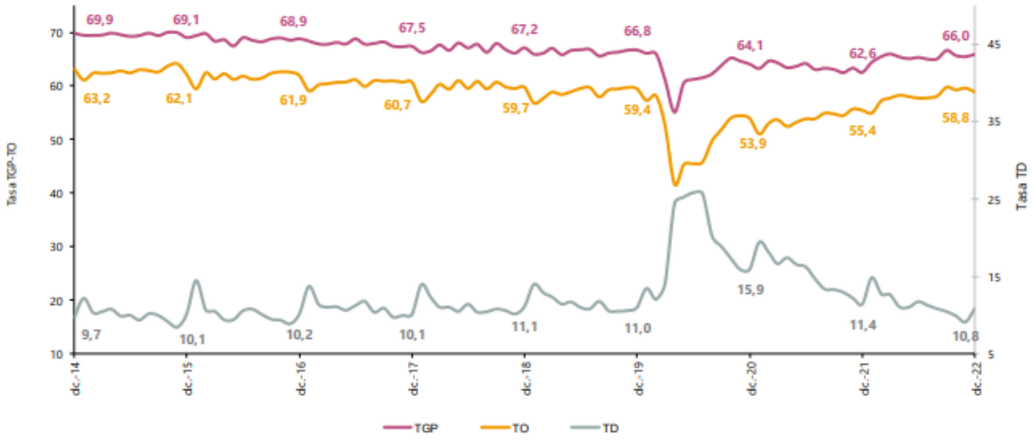
Para el mes de diciembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2021 fue 11,1%. La tasa global de participación se

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

ubicó en 63,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,3%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,5%).

En diciembre de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas se ubicó en 10,8%, para diciembre de 2021 fue 11,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,0%, lo que significó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,8%, lo que representó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,4%)

3. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Diciembre (2014 - 2022)



Fuente: DANE, GEIH.

En el total nacional, la tasa de desempleo del trimestre octubre - diciembre de 2022 fue 9,8%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (11,5%). La tasa global de participación se ubicó en 63,7%, lo que significó un aumento de 1,5 puntos porcentuales frente al trimestre octubre – diciembre de 2021 (62,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,4%, lo que representó un aumento de 2,4 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (55,1%).

VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en diciembre de 2022 las ventas externas del país fueron US$ 4.498,1 millones FOB y

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

presentaron una disminución de 1,0% en relación con diciembre de 2021; este resultado se debió principalmente a la disminución de 10,7% en las ventas externas del grupo de Otros sectores.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 53,2% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 19,2%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 20,6%, y otros sectores con 7,0%.

En diciembre de 2022 se exportaron 14,3 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 17,0% frente a diciembre de 2021

Comportamiento general de las exportaciones

Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Diciembre (2021-2022)P

Grupos de productos (OMC)	Diciembre					Enero-diciembre				
	2021	2022	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2022 (%)	2021	2022	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2022 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**4.544,6**	**4.498,1**	**-1,0**		**100,0**	**41.390,0**	**57.115,4**	**38,0**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	924,7	927,7	0,3	0,1	20,6	9.440,3	11.551,6	22,4	5,1	20,2
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	2.388,0	2.395,2	0,3	0,2	53,2	19.851,5	32.044,0	61,4	29,5	56,1
Manufacturas [3]	881,0	861,7	-2,2	-0,4	19,2	8.938,9	10.522,5	17,7	3,8	18,4
Otros sectores [4]	350,9	313,5	-10,7	-0,8	7,0	3.159,2	2.997,3	-5,1	-0,4	5,2

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)
P Cifra preliminar

IMPORTACIONES

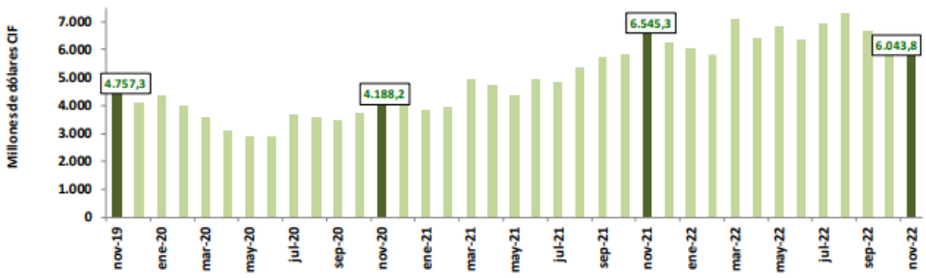
De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en noviembre de 2022, las importaciones fueron US$6.043,8 millones CIF y presentaron una disminución de 7,7% con relación al mismo mes de 2021. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución en 12% en el grupo de Manufacturas.
En noviembre de 2022, las importaciones de Manufacturas participaron con 73,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,5%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 12,3%, y otros sectores 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)

Noviembre 2022

Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Noviembre 2019 P-noviembre 2022P

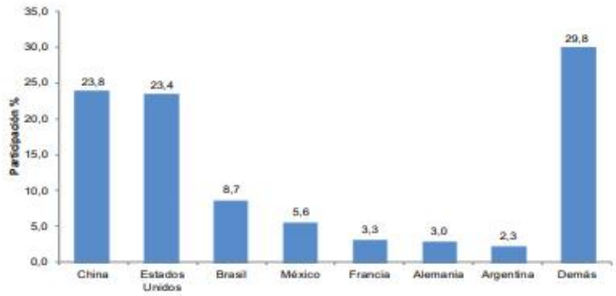


Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

Por su parte, en noviembre 2019 las importaciones colombianas ascendieron a US$4.757,3 millones CIF. Al comparar el undécimo mes de 2022 con el mismo mes de 2019, se registra un aumento de 27%; este resultado se debe fundamentalmente al aumento de 23,9% en las compras externas del grupo de Manufacturas. Así mismo, en el periodo enero – noviembre 2022 se registra un aumento en las compras externas de Colombia de 47,2%, si se compara con el mismo periodo de 2019.

Las importaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 62,1% y de Manufacturas en 42,6%, por su parte Agropecuarios, alimentos y bebidas registraron un aumento de 61,2% y otros sectores un aumento de 95,2%

Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Noviembre 2022P



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

En el periodo enero-noviembre 2022 los países de origen que contribuyeron principalmente al aumento de las importaciones colombianas fueron: Estados Unidos (39,0%) y China (31,3%), con una contribución conjunta de 16,5 puntos porcentuales, mientras que las importaciones desde Ucrania (-65,2%) contribuyeron con 0,3 puntos porcentuales negativos.

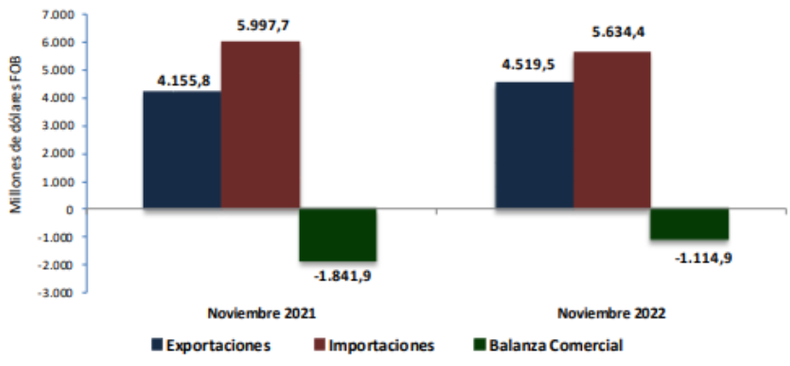
En el periodo enero-noviembre 2022 en comparación con el mismo periodo de 2021, el aumento en las compras externas originarias de Estados Unidos se explicó principalmente por las mayores importaciones de Gasolina para motores y otros aceites ligeros (81,7%) y de Gasóleos (196,6%).

Por su parte en el periodo enero-noviembre 2022 en comparación con el mismo periodo 2021, la disminución de las importaciones de origen Ucrania se explicó por las menores compras externas de Productos semiterminados de hierro o acero (-60,5%).

BALANZA COMERCIAL

En noviembre de 2022 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$1.114,9 millones FOB, mientras que en noviembre de 2021 se presentó un déficit de US$1.841,9 millones FOB.

Balanza comercial
Noviembre (2021-2022) 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%).

12

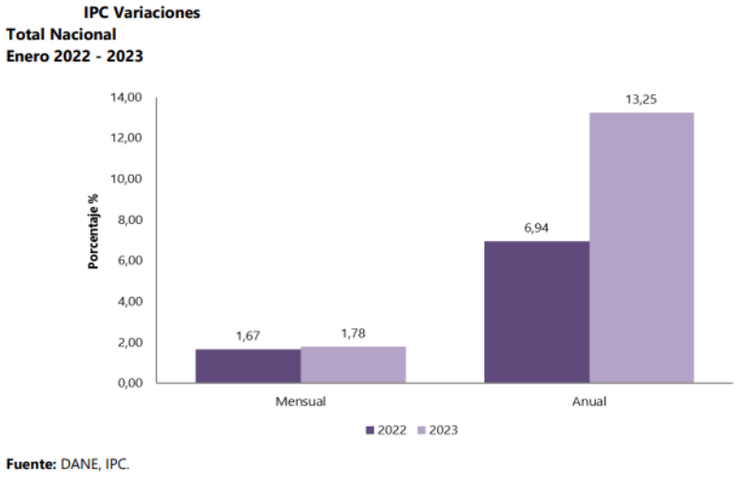
En enero de 2023, en comparación con enero de 2022, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (19,75%), electricidad (20,95%), vehículo particular nuevo o usado (22,89%), arriendo imputado (3,81%), transporte 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

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2023



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%), Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación.

CRECIMIENTO ECONÓMICO PARA EL 2023

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

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

El crecimiento económico resultó ser sorprendentemente resiliente en el tercer trimestre del pasado año, con mercados laborales fuertes, solidez en el consumo de los hogares y la inversión de las empresas y una adaptación a la crisis energética mejor de lo esperado en Europa. También la inflación mostró signos de mejora y, en general, la mayoría de los países están retirando las medidas, aun cuando la inflación subyacente, que excluye los

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

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.

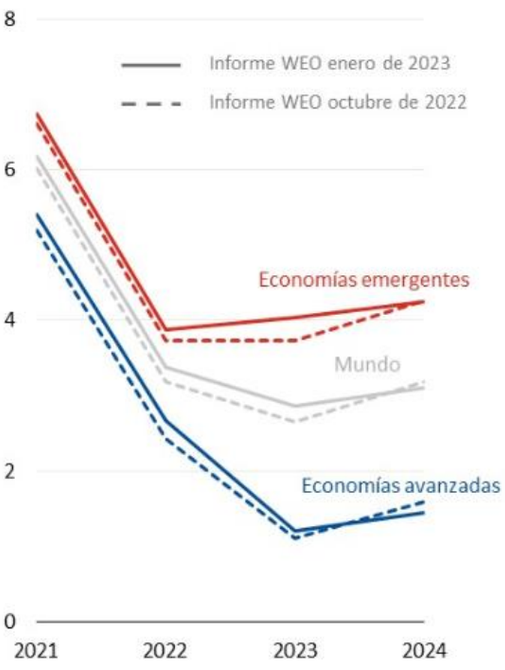
En India la situación sigue siendo buena. Junto a China, contribuirá la mitad del crecimiento mundial este año, frente al 10% de Estados Unidos y la zona del euro juntos. Se prevé que la inflación mundial disminuya este año, pero incluso para 2024 se proyecta que los promedios anuales de inflación general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

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

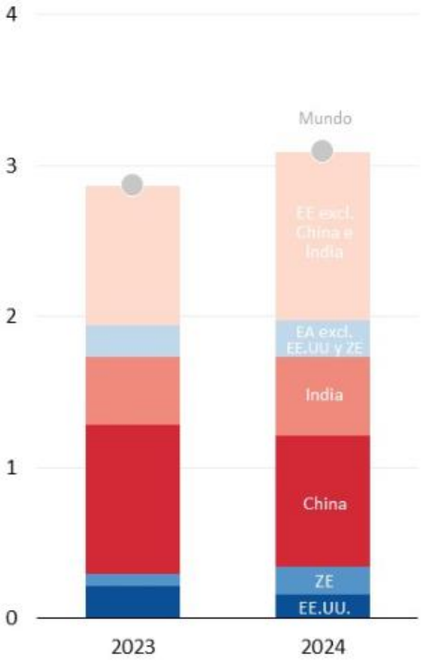
Crecimiento mundial

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

Proyecciones de crecimiento
(porcentaje; interanual)



Contribución al crecimiento del PIB mundial
(porcentaje de participación en el crecimiento mundial)



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

IMF

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

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

(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
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

SA367-1
ST-CER944508
SC3264-1

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

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

BUCARAMANGA
Calle 36 N° 26-48
Edificio Sura Oficina 303
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)8157695
mares@cas.gov.co

MALAGA
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

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.

ASPECTO TÉCNICO

El desconocimiento del valor que representan los recursos naturales desde el punto de vista productivo, conlleva al abuso y uso irracional de los mismos, afectando la dinámica y funcionamiento de los ecosistemas, como también la calidad de vida de las comunidades, especialmente las más vulnerables. La economía circular tiende a ser relacionada básicamente con el manejo de los residuos sólidos, dejando de lado otros elementos como la energía, el recurso hídrico, la sustentabilidad alimentaria, entre otros; que requieren de la incorporación en la misma, favoreciendo la conservación de los ecosistemas y calidad de vida de las comunidades.

La economía circular es una alternativa que busca redefinir qué es el crecimiento, con énfasis en los beneficios para toda la sociedad. Esto implica disociar la actividad económica del consumo de recursos finitos y eliminar los residuos del sistema desde el diseño, por lo cual los materiales son tratados como recursos más no como residuos. Respaldada por una transición a fuentes renovables de energía. El modelo circular crea capital económico, natural y social y se basa en tres principios:

- Preservar y mejorar el capital natural, controlando existencias finitas y equilibrando los flujos de recursos renovables.
- Optimizar el uso de los recursos, rotando productos, componentes y materiales con la máxima utilidad en todo momento, tanto en los ciclos técnicos como en los biológicos.
- Fomentar la eficacia del sistema, revelando y eliminando externalidades negativas.

Así mismo, la economía circular incide en todas las etapas del ciclo de vida de los materiales:

- Identificación y uso de materias primas sostenibles.
- Diseño, producción y reelaboración.
- Distribución.
- Consumo, utilización, reutilización, reparación.
- Recolección.
- Reciclaje, valorización y transformación.
- Generación de nuevas materias primas que se reintroducen a los procesos productivos.

La economía Circular hace parte de una de las apuestas para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, e incide en ocho de ellos, a saber: ODS 6 (Agua limpia y saneamiento), ODS 7 (Energía asequible y no contaminante), ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico), ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura), ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), ODS 12 (Producción y consumo responsables), ODS 13 (Acción por el clima) y ODS 17 (Alianzas para lograr los Objetivos). Así mismo, también integra a varios compromisos OCDE en materia de impulso al desarrollo sostenible y transparencia en la gobernabilidad como: Productividad del agua, productividad de la tierra, intensidad en consumo de materiales, intensidad energética.

En el contexto colombiano, actualmente se cuentan con diversos instrumentos de política pública vinculados a la economía circular, dentro de los que se pueden mencionar los siguientes:

- Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia (CONPES 3918 de 2018).
- Política Pública Nacional de Crecimiento Verde (CONPES 3934 DE 2018).
- Política Pública Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos (Conpes 3874 de 2016).
- Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible de 2010.
- Estrategia Nacional de Economía Circular de 2020.

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

- Plan Nacional para la Gestión Sostenible de los Plásticos de un solo uso de 2021.
- DECRETO 2811 DE 1974 “Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente”.
- Resoluciones MinAmbiente No. 2184 de 2019, 1397 de 2018 y 0668 de 2016 sobre uso racional de bolsas plásticas.
- Resolución MinAmbiente Nº 1407 de 2018 que Reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio y metal.
- Resolución MinVivienda y MinAmbiente No. 754 de 2014 “por el cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS”.
- Resolución MinAmbiente No. 0851 de 2022 sobre gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
- Resolución MinAmbiente No. 1257 de 2021 sobre gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.
- Resolución MinAmbiente 0076 de 2019 sobre trámite de licencia ambiental de proyectos para la construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, y/o aprovechamiento (recuperación/reciclado) de residuos de aparatos eléctricos o electrónicos (RAEE).
- Ley 1672 de 2013 “Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución MinAmbiente No. 1512 de 2010 sobre Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos.
- Resolución MinAmbiente No. 1511 de 2010 sobre Sistemas De Recolección Selectiva y Gestión Ambiental De Residuos de Bombillas.
- Resolución MinAmbiente No. 1297 de 2010 sobre Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o Acumuladores.

En Colombia, el tema de economía circular es un tema emergente del cual se tienen los siguientes datos: en el año 2012 la economía colombiana utilizó 2,28 kg de materiales para producir un dólar de PIB, casi 3 veces mayor que el promedio de los países referentes de la OCDE (DNP, PNUMA, GGGI, 2017). Se suman a esto, las bajas tasas de recuperación de materiales de procesos manufactureros de construcción (2%), plásticos (20%), papel y cartón (66%) y acero (71%) (Tecnalia, 2017). Dentro de la mesa de trabajo de Santander Competitivo se puede trabajar una línea de economía circular y crear los espacios para alianzas entre industriales que fomenten el aprovechamiento de los residuos, empaques diseñados para otra vida útil, certificaciones ambientales y de calidad por la recuperación y utilización de materiales en otros sectores.

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 caso de la Jurisdicción de la CAS, se estima que la generación de residuos brutos sin generación de ningún tipo de aprovechamiento se encuentra en las 10.000 toneladas / mes, los cuales se llevan a los 7 rellenos sanitarios con permisos para tal fin. Esto ha venido generando distintos impactos que no han permitido aprovechar la ventana de oportunidad que ofrece la Economía Circular. Entre estos impactos podemos mencionar los siguientes:

- Impactos Ambientales: Incontrolada contaminación de cuerpos de agua, generación de vectores, vertimiento de lixiviados sin tratamiento previo, emisión de gases, olores ofensivos, contaminación y alteración del paisaje, irrigación de residuos por falta de cobertura.
- Impactos sociales: Debilidades y baja focalización de la educación ambiental a distintos grupos de interés, falta de articulación entre operadores de recolección y tratamiento de residuos con las comunidades, ausencia de gestión y compensación a comunidades, inadecuado manejo en las fuentes generadoras de residuos.
- Impactos económicos: Baja aplicación de los PGIRS municipales, Ineficiencia en operación, desaprovechamiento de residuos para la valorización y transformación de nuevos recursos, altos costos de transporte a situación de disposición final y por ende, a la prestación del servicio.

Así mismo, se calcula que en la jurisdicción de la CAS: solo se aprovecha el 6,5% de material reciclable para valorización en cadenas productivas funcionales, el 10,5% de material orgánico aprovechado para la producción de abonos y mejora de suelos a baja escala, y el 83% restante lo representan materiales inertes y/o rechazados no aprovechados que se depositan o entierran en los rellenos sanitarios.

Ante este panorama, y basados en los principios de las 11R+2C de la Economía Circular (Repensar, rediseñar, refabricar, reparar, restaurar, reproponer, redistribuir, reducir, reutilizar, reciclar, recuperar, comunicar y cooperar); se hace necesario desarrollar procesos educativos ambientales donde se considere la participación activa de las comunidades.

Es así, que las Juntas de Acción Comunal (Presidentes JAC y/o sus delegados), son partes interesadas importantes que representan a las comunidades de la jurisdicción de la CAS. A través de ellas, es posible dinamizar la transferencia de conocimientos, el intercambio de experiencias desde el contexto de sus territorios, reflexionar y contribuir a la generación de procesos de trabajo colaborativo. Todo ello con el fin de generar proyectos sostenibles que movilicen la puesta en marcha de la estrategia economía

SA367-1 ST-CER944508 SC3264-1

circular, generando valor agregado a sus sistemas productivos y con grandes beneficios de orden social, económico y ambiental.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ALCANCE

Vincular a sesenta (60) presidentes de Juntas de Acción Comunal y/o sus delegados de municipios de la jurisdicción de la CAS, mediante un proceso de formación y capacitación considerando el concepto y la implementación de la economía circular. Dicho proceso de formación plantea fortalecer el desarrollo de procesos productivos, favorecer la economía familiar, la organización comunitaria y el reconocimiento de líderes ambientales en los procesos de defensa para la conservación de la biodiversidad y la generación de ambientes responsables con la disposición de residuos, mejorando la calidad de vida de las familias y comunidades en general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

El equipo humano que se vincula al proyecto está compuesto por:

CARGO	CANTIDAD	REQUISITOS GENERALES	EXPERIENCIA GENERAL
Coordinador	1	Profesional especialista en evaluación ambiental de proyectos.	31 a 36 meses
Tallerista 1	1	profesional Ingeniero Ambiental especializado	31 a 36 meses
Tallerista 2	1	Profesional ingeniero ambiental especializado	31 a 36 meses
Auxiliar administrativo	1	Técnica en asistencia administrativa	12 meses

DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR

1. Convocatoria:

Se convocará a los presidentes de las JACs de los Municipios de la jurisdicción de la CAS para realizar cuatro (4) talleres en cuatro municipios principales de provincia; San Gil, Barrancabermeja, Barbosa y San Vicente de Chucurí.

Se efectúa la inscripción de presidentes JAC y/o sus delegados, con un máximo de 15 participantes en cada taller a través de instrumento de registro para garantizar su participación.

2. Desarrollo de Jornadas educativo ambientales (modalidad talleres)

Se desarrollará taller denominado “ECONOMÍA CIRCULAR, CONSIDERANDO EXPERIENCIAS EXITOSAS”. El taller tendrá una duración de dos (2) días - Doce (12)

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

horas de formación - y deberá contener como mínimo las siguientes actividades temáticas:

- Definiciones de economía circular y conceptos afines.

- Marco normativo e institucional de la Economía Circular en Colombia.

- Estrategias de implementación y prácticas en Economía Circular, Industrias 4.0 y sustentabilidad.
- Tendencias y experiencias significativas y/o exitosas de Economía Circular en el contexto local, regional, nacional e internacional. Sobre dichas experiencias, se sugiere tener en cuenta las siguientes, presentes en la jurisdicción CAS:
  - MERCARESPIRA - Fundación Respira (Municipio Barichara) - Asociada con el manejo integral de los Residuos Sólidos.
  - LA CABAÑA DE LUIS - Empresa La Cabaña de Luis (municipio de Mogotes) - Asociada a la seguridad alimentaria y Turismo Rural.
  - ECOPETROL - Asociada a la conversión de energías renovables
  - FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS DE AJÍ (Capsicum frutescens L.) Y PIMENTÓN (Capsicum annuum L.) CON PORCINAZA LÍQUIDA Y SÓLIDA - PORKOLOMBIA (municipio de Villanueva) - Asociada a la optimización y aprovechamiento de biomasa.

- Identificación y priorización de las oportunidades en la Economía Circular en el contexto de acción de las Juntas de Acción Comunal.

- Conclusiones y propuestas de continuidad de trabajo colaborativo entre las Juntas de Acción Comunal con la institucionalidad pública y empresarial.

Este taller se replicará en los municipios de San Gil, Barrancabermeja, Barbosa y San Vicente de Chucurí respectivamente, para lograr un total de cuatro (4) réplicas del taller. En cada taller, asistirán quince (15) personas para lograr una participación total de sesenta (60) representantes de Juntas de Acción Comunal de la Jurisdicción de la CAS.

Las jornadas de Taller serán impartidas por dos (2) talleristas encargados de diseñar, implementar y presentar evidencias de resultado de dichos talleres; con conocimiento en pedagogía, cultura ciudadana, educación ambiental y manejo de grupo en enseñanza de procesos de aprendizaje.

Con respecto a las condiciones logísticas para la realización de cada taller, se requieren las siguientes especificaciones:

- Se deberá contar con salones o auditorios en cada uno de los cuatro (4) municipios (San Gil, Barrancabermeja, Barbosa y San Vicente de Chucurí), con capacidad mínima de quince (15) personas, y disponibilidad para dos (2) jornadas de formación (Una jornada de 8:00 am a 12:00 m y 2:00 pm a 6:00 pm; y otra jornada de 8:00 am a 12:00 m; para un total de doce (12) horas de formación).

- En dichos auditorios o salones en cada municipio, se deberá contar con herramientas como: sillas y mesas de trabajo, video beam, pantalla reproductora de imagen, grafos, tablero acrílico, borrador de tablero, carteleras, herramientas pedagógicas, extensiones eléctricas, cámara fotográfica y de elementos pedagógicos y logísticos para el adecuado desarrollo de los talleres.

- Se suministrarán tres (3) refrigerios saludables (pasaboca y bebida) para cada uno de los participantes en el desarrollo del taller de dos (2) días (3 sesiones de trabajo, 2 días, 12 horas), para un total de ciento ochenta (180) refrigerios suministrados a los sesenta (60) participantes.

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

los refrigerios saludables pueden corresponder a cualquiera de las siguientes alternativas:
ensaladas de frutas con helado y acompañamiento 400 gr
flautas de jamon y queso – jamon y pollo 150 gr
empanadas de carne y huevo, pollo en hojaldre o yuca 300 gr
sandwich de jamon, queso, pollo entre otros 300 gr
todos los refrigerios deben ir acompañados de una bebida fria 350 ml

- Se suministrarán dos (2) almuerzos saludables (sopa, plato principal y bebida) a cada participante en el desarrollo del taller de dos (2) días, para un total de ciento veinte (120) almuerzos suministrados a los sesenta (60) participantes.

Los almuerzos saludables, pueden corresponder a cualquiera de las siguientes alternativas:

- Proteina
- Verduras
- Fruta
- Carbohidratos

OBSERVACIONES PARA LOS ALIMENTOS:

23 • Los alimentos deben ser balanceados y suministrados siguiendo todos los parámetros de higiene y salud requerida, para ofrecer una excelente atención, los cuales deben estar preparados y aptos para el consumo.

• Los alimentos deben ser preparados por personal calificado, utilizando materias primas de primera (corte de carne magras, verduras, frutas y tubérculos en óptimas condiciones).

• No se aceptan como sustitutos de los alimentos proteicos subproductos tales como molipollo, filete de merluza, salchichón, ni carne molida.

- También, se le entregará a cada participante (total 60 participantes), el siguiente kit de trabajo para su participación en los talleres:
  - LIBRETA: Portada: Impresa en propalcote 200 gr. a full color por una cara - Hojas internas: 70 hojas con impresión cuadriculado y membrete superior CAS, en papel periódico a un solo color - Terminado: perforado y grapado - tamaño 11,8 cm x 8 cm.
  - BOLSA ECOLÓGICA: Material Kambre, Sublimadas con fuelle a full color por una cara - tamaño 33 cm x 47 cm x 20 cm.
  - LAPICERO: De tinta negra - tipo ecológico marcado con logo CAS a una tinta.
  - GORRA: En drill con Logo CAS bordado.

3. Entrega de resultados de los talleres

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

Los dos (2) talleristas que diseñan e implementan las jornadas de taller en las condiciones anteriormente expuestas, deberán generar los siguientes productos entregables:

- Ficha metodológica del diseño general del taller que contenga como mínimo:
  - Estructura temática.
  - Estrategia pedagógica y didáctica a implementar en cada momento del desarrollo del taller.
  - Orden de desarrollo de cada uno de los temas del taller.
  - Estrategia de evaluación de saberes y habilidades adquiridas por parte de los participantes.
  - Referencias bibliográficas de donde se extrae la elaboración de la ficha.
  - Anexos: Materiales didácticos diseñados y de uso para el taller (Presentaciones de diapositivas, videos, infografías, imágenes, documentos de referencia, etc).

- Cronograma con las fechas y lugares de realización de cada una de las jornadas de taller en los cuatro (4) municipios (San Gil, Barbosa, Barrancabermeja, San Vicente de Chucurí).

- Memorias de la implementación de las jornadas de taller en cada uno de los cuatro (4) municipios (San Gil, Barbosa, Barrancabermeja, San Vicente de Chucurí), que debe contener como mínimo:
  - Fecha y lugar de realización de las jornadas.
  - Estructura y orden de desarrollo temático con las respectivas estrategias pedagógicas y didácticas implementadas.
  - Estrategia de evaluación de saberes y habilidades adquiridas por parte de los participantes implementada.
  - Identificación y priorización de las oportunidades en la Economía Circular en el contexto de acción de las Juntas de Acción Comunal.
  - Conclusiones y propuestas de continuidad de trabajo colaborativo entre las Juntas de Acción Comunal con la institucionalidad pública y empresarial.
  - Lecciones aprendidas y aspectos de mejora para próximos procesos de formación en la temática.
  - Anexos: Listados de asistencia, registro fotográfico, material didáctico utilizado (Presentaciones de diapositivas, videos, infografías, imágenes,

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

documentos de referencia, etc).

El Coordinador del proyecto con el apoyo del auxiliar administrativo, deberán suministrar los siguientes productos entregables:

- Plan de trabajo para el desarrollo del proyecto, el cual deberá contener como mínimo:
  - Descripción de las actividades a realizar.
  - Cronograma de actividades.
  - Responsables de cada actividad.
  - Metas a alcanzar en cada actividad.
  - Medios de verificación para el cumplimiento de cada actividad.

- Estrategia de convocatoria y vinculación para la participación de los sesenta (60) representantes de Juntas de Acción Comunal para el desarrollo de las jornadas de taller propuestas en el proyecto. Esta estrategia deberá contener como mínimo:
  - Descripción de los medios y canales de contacto que se van a disponer para la convocatoria de los participantes.
  - Instrumento para la inscripción de los participantes a las jornadas de taller en los cuatro municipios, donde se les suministre toda la información suficiente y necesaria sobre los propósitos, condiciones y alcances del taller propuesto.
  - Descripción de las acciones de seguimiento para garantizar la vinculación y participación de los participantes en las jornadas del taller.

- Informe final de resultados del proyecto, que deberá contener como mínimo lo siguiente:
  - Nombre del proyecto.
  - Objetivos del proyecto.
  - Descripción detallada de actividades con respecto al Plan de Trabajo propuesto para el desarrollo del proyecto.
  - Resultados de la evaluación de saberes y habilidades adquiridas por parte de los participantes en las jornadas de taller.
  - Identificación y priorización de las oportunidades en la Economía Circular

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 contexto de acción de las Juntas de Acción Comunal.

- Conclusiones y propuestas de continuidad de trabajo colaborativo entre las Juntas de Acción Comunal con la institucionalidad pública y empresarial.
- Lecciones aprendidas y aspectos de mejora para próximos procesos de formación en la temática.

- Anexos, que deberán contener como mínimo:
  - Bases de datos de contacto de los representantes de Juntas de Acción Comunal inscritos, vinculados y participantes del proceso de formación.
  - Soportes documentales sobre las adquisiciones y compras de los bienes y servicios descritos para el desarrollo de los talleres (Ver punto 2 "Desarrollo de Jornadas educativo ambientales (modalidad talleres)" del presente apartado).
  - Cuatro (4) Memorias las jornadas de taller en cada uno de los cuatro (4) municipios (San Gil, Barbosa, Barrancabermeja, San Vicente de Chucurí) elaboradas por los talleristas con sus respectivos anexos adjuntos.
  - Soportes de entrega de kit de trabajo suministrado a cada participante: Listado de entrega, registro fotográfico.
  - Demás anexos que se consideren necesarios para evidenciar el adecuado desarrollo del proyecto.

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.

27

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.

DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVO AMBIENTAL CON JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ORIENTADA AL CONOCIMIENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR, CONSIDERANDO EXPERIENCIAS EXITOSAS PRESENTES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CAS

ADQUISICIONES PREVIAS ENTIDAD ESTATAL

AÑO	2021
NUMERO DEL PROCESO - SECOP	LP2-010-2021
NUMERO DEL CONTRATO	00820-2022
ESTADO	LIQUIDADO
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATO	LICITACION PUBLICA
OBJETO DEL CONTRATO	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS, AGROFORESTALES Y PECUARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	FEBRERO 07 DE 2022
TIEMPO	CUATRO MESES
VALOR TOTAL (COP $)	500.000.000
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL FORTALECIMIENTO 2022
FUENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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

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 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 contratar desarrollar estrategia educativo ambiental con juntas de acción comunal orientada al conocimiento de la economía circular, considerando experiencias exitosas presentes en el área de jurisdicción de la Cas.

De acuerdo a la muestra tomada para el análisis de mercado se encuentran los siguientes posibles oferentes que se encuentran en el mercado local y/o nacional categorizados como **pequeñas y medianas empresas** dedicadas a la actividad económica objeto del estudio:

CORVEZ SAS
SERVICIOS DE INGENERIA SEPECOL SAS
DUZAING CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION
PLNICALCULOS SAS
JHS INGENIERIA LIMITADA
INGENIERIA INSAN CIA S EN C
INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS
P&P PROYECTOS SAS
GENA GROUP SAS
SUCHEV S.A.S EN LIQUIDACION
INVERTANZA SAS
DEMO INGENIERIA LTDA
LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S
DISEÑOS INTERVENTORIA Y SERVICIOS DIS SAS
INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESSTRUCTURA IPI SAS
ECOVIAS SAS
R&Q INGENIERIA COLOMBIA SA
INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS
EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS
GRUPO EMPRESARIAL VELASQUEZ SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
EDIFICADORA URBE SAS
emprendimiento & construcciones de rionegro s.a.s
GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS S.A.S
LV INGENIERIA LTDA
TES AMERICA ANDINA SAS
SASSON ESTUDIO DE ARQUITECTURA SAS
SPIRAL INGENIERIA SA

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

	BRADFORD ARQUITECTOS + CLC SAS
	GEMI SAS EN REORGANIZACION
	ARCADIA ARQUITECTO SAS
	SOLITEC S.A.S. EN REORGANIZACION
	PROINVEST LTDA EN REORGANIZACION
	INVERSIONES CABAHER S.A.S
	TEKTO INTERNATIONAL SAS
	EI&T INGENIERIA SAS
	CORPORACION INTEGRAL TECNO DIGITAL CITED S.A.S.
	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C A SUCURSAL
	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA S.A.S
	LIAN DISEÑOS Y ASOCIADOS SAS
	ROSEN COLOMBIA SAS
	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS
	FUGRO (USA) HOLDINGS INC. SUCURSAL COLOMBIA
	ARDECO SAS
	THE LOUIS BERGER GROUP COLOMBIA
	SIGA INGENIERIA SAS
30	AECOM TECHNICAL SERVICES INC
	PROCELEM INGENIRIA S.A.S
	IIE INGENIERIA SAS
	MOCASH S.A.S.
	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS
	DESTACAR SAS
	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.
	AMGO CONSTRUCCIONES SAS
	IMERC LTDA
	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA
	ISE INGENIERIA SAS
	GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA
	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA
	BLACKMANS TRADING CORP
	FRAPE DE COLOMBIA SAS
	RAL CONSTRUCCIONES SAS
	INGEMA LIMITDA
	ASESORIAS, INTERVENTORIAS, DISEÑO Y CONSTR
	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS
	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS
	CINETIK SAS
	URBANISMO SOSTENIBLE SAS
	IMPULSA COLOMBIA SAS
	INVERSIONES LAS ARKAS SAS
	CUPULA S.A
	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION
	CAJIAO OSPINA & CIA S.A.S.
	CONSTRUCCIONES MORENO SAS
	ALDEA PROYECTOS SAS
	HNA INGENIERIA 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

	INGENIERIA DE PUENTES SAS
	INVERSIONES BIGARU SAS.
	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP
	talle de arquitectura de bogota sas
	INGETOP SAS
	TECNICA Y PROYECTOS SA TYPSA
	JULIO CESAR GUERRERO ARQUITECTURA LTDA
	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS
	VARGAS WILLIAMSON ARQUITECTOS SAS
	AS KAPITAL S.A.S
	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS
	INGSA
	LEGUIZAMO ORTEGA CIA S EN C
	WSP CANADA INC SUCURSAL COLOMBIA
	CONSTRUCTORA PALMETTO SA
	PINTUSEL S A S
	BITACORA ARQUITECTURA SAS
	PUCCINI THERAN LIMITADA
31	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.
	Ingenieria y Diseño Ingedisa SA
	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS
	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION
	SOCIEDAD HUMBERTO RODRIGUEZ SAS
	ESTACIONES METROLINEA LTDA
	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA S.A.S
	RESTREPO ROJAS PINEDA ARQUITECTOS SAS
	ULTRATEK SAS
	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.
	EUROESTUDIOS SAS
	ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA
	GEOCONTROL MAB S.A.S.
	LPAS SAS
	EL CIELO S A S
	VIECO INGENIERIA DE SUELOS S.A.S
	EMEC SAS
	GEOTECNOLOGIA SAS
	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA
	ETHANOL AND ENERGY GROUP SAS
	CURQUIN S.A.S.
	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS
	INGECO ASOCIADOS SAS
	ARQUITORIUM SAS
	ARCOMAT SAS
	GOMEZ PIEDRAHITA SAS
	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S
	JORGE TRIANA Y CIA SAS
	ESTUDIO DE ARQUITECTURA ALONSO BALAGUER SLP SUCURSAL COLOMBIA
	INARE LTDA

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

	NEUTRO VIP SAS
	Hepta Proyectos SAS
	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S
	DECISIONES SOLIDAS SAS
	ESPACIO COLECTIVO ARQUITECTOS SAS EN REORGANIZACION
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MONTAJES SERVIMANT DEL CARIBE S.A.S. (SERVIMANT S.A.S.)
	INTELPRO S.A.S.
	SERVELECT LTDA
	BASICO PROYECTOS
	RADYSADE SAS
	VEKTOR GROUP S.A.S
	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS
	MARCELO ALBERTAL DESIGN INTERNATIONAL SAS
	INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE SA
	HIDROCONSULTA SAS
	PROING LTDA
	ANALISIS AMBIENTAL SAS
	MC ARQUITECTOS SA
32	PROINGCA SAS
	TRADECO INGENIERIA SUCURSAL COLOMBIA
	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SURCUSAL COLOMBIA
	CR PROYECTOS SAS
	PROEVAL INGENIEROS SA
	CONSULCONS LTDA
	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA
	DICONSULTORIA SA
	ALTAIR INGENIERIA SAS
	SERIAL LTDA
	INGENIERIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
	INFRASTRUCTURE TECHNICAL SERVICES SAS
	CALC INGENIEROS SAS
	ACOSTA & ACOSTA CONSTRUCCIONES S.A.S.
	ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.A
	ESAO SAS
	INVERSIONES PENTA LTDA
	HERA COLOMBIA SAS
	TIERRA FIRME PROYECTOS
	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.
	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
	VIBRAN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA O VIBRAN SAS
	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS
	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION
	TELEMEDICIONES S.A.S.
	BRICCON S.A.S.
	ROJAS IRAGORRI ARQUITECTOS SAS
	INTECH SAS
	ALFONSO URIBE S & CIA S A.

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

	COLOMBIAN INNOVATIONS COMPANY S.A.S.
	HISPACOL INGENIERIA SAS
	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS
	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA
	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SA
	SANEAR S.A
	HIPSITEC LATAM SAS
	SERVIMETERS SAS
	AVANZADA SA
	TAR SAS
	iICL-INGENIERIA DE CORROSION
	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS SAS
	Givan ingenieria S.A
	COVIN SA
	TYPSACOL SAS
	MASALI INVERSIONES SAS
	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS
	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS
33	ARQ SAS
	INGENIERIA CONSULTORÍA Y PLANEACION INCOPLAN SA
	CONSORCIO OGS CA SUCURTSAL COLOMBIA
	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA
	GUTIERREZ CASTRO ARQUITECTOS LTDA
	INGENIERIA INTEGRIDAD Y PROTECCION S.A.
	TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L. SUCURSAL COLOMBIA
	ICEACSA COLOMBIA SAS
	AMERICAN LIGHTING S.A.S.
	2C INGENIEROS SA
	GOC SUCURSAL COLOMBIA
	JASEN CONSULTORES S A S
	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA
	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S
	HERNANDEZ PANTOJA SAS
	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO SAS
	GUSTAVO PERRY ARQUITECTOS SAS
	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS
	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA
	HILL INTERNATIONAL (COLOMBIA) S.A.S.
	CONPANCOL INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.
	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS
	SLACOL SAS
	GALLO LONDOñO & CIA SA
	GEOTAM SAS
	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS
	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK S.A.S.
	IINDUTRONICA DEL CARIBE SAS
	DARDA OIL SERVICES SAS
	FAL INGENIEROS S.A.S.

	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES S.A.S.
	D&T PROYECTOS SAS
	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA
	ARQUITECTURA AMBIENTAL ARQ. AMBIENTAL SAS
	INVERSIONES Y CONSTRUCTORA SANCE SAS
	VISION PROYECTOS TABARWIL S.A.S
	PROJECTA GROUP SAS
	ARQING CONSULTORIA CONSTRUCCIONES SAS
	PROCTEK SAS
	CONSTRUCSION S.A.S.
	.SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.
	OSPINA GARCIA ARQUITECTOS SAS
	GEOTECNIA &CIMENTACIONES SAS
	DCI INGENIEROS SAS
	SOPORTE EN CONSTRUCCIÓN S.A.S
	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA
	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS
	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA
34	CONSTRUCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA. CINCO LTDA
	HL GESTIONES Y CO SA EN REORGANIZACION
	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S.
	DESING LTDA
	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS
	ARTECON ARQUITECTOS INGENIEROS SAS
	C R G SAS
	SEEL SA
	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION
	ESTUDIOS, DISEÑOS, INTERVENTORIAS E INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS
	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION
	M&J INGENIERIA SAS
	DIAL INGENIERIA DISEÑOS Y ACABADOS S.A.S.
	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS
	S2R INGENIEROS SAS
	GLOBAL DOMINION ACCESS S.A SUCURSAL COLOMBIANA
	BATIMETRIA SAS
	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION
	CARTAGO NOVA S.A.S.
	INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORIA SA
	DAR ARQUITECTURA SAS
	ARANGO Y CIA ARQUITECTOS CONSTRUCTORES LIMITADA
	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA
	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS
	ADWORKSOP SAS
	TECNINGENIERIA SA
	INGECINCO LTDA.
	GEMO CONSTRUCCINES SAS
	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS
	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC 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

CERTION SAS
GRUPO LOPERA INGENIEROS SA
INPROYECT SAS
PERLUN SAS
INSUELECTRI S.A.S.
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES SAS
CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S
EVALTEC SAS
COTEL IT SERVICES S.A.S.
DSB ARQUITECTOS DIEGO SUAREZ BETANCOURT Y CIA LTDA
INGENIERIA MASTER SAS
TYPSA SAS
A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS
MPC Y ASOCIADOS SAS
COPOWER LTDA
GSA INGENIERIA SAS
ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS
BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA
CNS INGENIERIAS SAS
PARCELCON
MCLARENS COLOMBIA LIMITADA
INGARK SAS
TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.
RM SECURITY PRODUCTS LTDA
GRUPO POSSO SAS
PEYCO COLOMBIA
CLEAN AND LIFE SA
COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA
VELZEA SAS ESP
SOLCICOL SAS
DIXPRO SAS
J FELIPE ARDILA V & CIA SAS
GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA
B & C S.A.
F.W.W. & CIA S EN C O F.W.W. & CIA
Epypsa Colombia
CONSTRUCTORA CONACERO SAS
COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS
CARTASUÑA S.A.S.
GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICAS SAS
SIGNUM INGENIERIA SAS
GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICE SAS
CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA S.A.S.
TRÍKALA SAS
K2 INGENIERIA SAS
FQ TECNOLOGIA SAS BIC
TY LIN 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

SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
INSPEQ INGENIERIA LTDA
SMART BUSINESS COLOMBIA S.A.S EN LIQUIDACION
JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
SERVICIO DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS
INAR ASOCIADOS SAS
DISEÑO CORPORATIVO SAS
AUTOMATIZACIONAVANZADA SA
C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.
VAICO COLOMBIA
PROYECTOS Y ESTRUCT
VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION
ECODES INGENIERIA SAS
INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS
GAMMA RITE EN REORGANIZACIÒN
ELECTROMAC LIMITADA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS
KAMATI LIMITADA
PROYECTOS Y OBRAS SAS
SERINCO COLOMBIA
EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS
JM SEDINKO SAS
ACERO ESTRUCTURAL DE COLOMBIA S.A.S.
VARITEL PROYECTOS E INGENIERA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
IN STORE COLOMBIA SAS
ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA
NHU DISEÑOS CONTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS
TYC TECNOLOGIA Y CONSULTORIA SAS
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC
CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS
PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES SAS
GCA TECHNOLOGIES SA
IV INGENIEROS CONSULTORES, SUCURSAL COLOMBIA SA
PALO E AGUA SAS
SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA
DUVAL LTDA
REFRATERMIC S A
PROYECTOS INTEGRALES SAS EN REORGANIZACION
GEOCOL CONSULTORES S.A.
SCANDROOTS COLOMBIA SAS
Besco Colombia S.A.S.
AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA
INPROTEKTO LIMITADA
GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA
GIRALDO & SALAZAR ARQUITECTOS LTDA
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. SUCURSAL COLOMBIA
INGENIERIA STRYCON SAS EN REORGANIZACION
GEODIM 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
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)8157695
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

	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING & EXECUTION SAS
	JORGE FANDIÑO SAS
	SAEXPLORATION (COLOMBIA) S A S
	GRUPO EMPRESARIAL PROYECTAR INGENIERIA SAS
	ACT TELEMATICA SA
	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS
	SONDEOS GEOFISICOS SAS EN REORGANIZACION
	DCARAVAN S A S
	INGENIEROS ASOCIADOS DE SERVICIOS SAS - INGASER SAS
	ENERGIA PROACTIVA S.A.S
	G2M INGENIERIA SAS
	INGETEC INGENIERÍA & DISEÑO SAS
	TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS SL SUCURSAL COLOMBIA
	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
	ESTRUCTURAS NABLA 4 SAS
	INGEAL S.A.
	NYL ELECTRONICA SA
37	VMH Y ASOCIADOS LTDA
	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS
	ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA
	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS
	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA
	INGETEMP SAS ZOMAC
	CONSTRUCTORA CARVAJAL Y SOTOLAS MARGARITAS SAS
	HURTADO Y M SAS
	CONSTRUCTORA SOLE SAS
	TECNICA INGENIERIA SAS
	WORLEY COLOMBIA SAS
	VELNEC SA
	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA
	ERGOS COLLECTION SAS
	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA SAS
	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS
	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION
	EUROCONSULT SUCURSAL COLOMBIA
	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA
	EPROQMECANICA LTDA
	GEOMINAS S.A.
	DAIMCO
	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S
	Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC SAS
	JERICO TRADING CORPORATION SAS
	GRUPO ARKE SAS
	INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS
	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S
	HIPSITEC SOCIEDAD ANONIMA

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

	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO SAS
	SOLUCIONES TECNOLOGIAS PROYECTOS SAS
	TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA
	CAF PROAMBIENTE LTDA
	Proyectos y Servicios SAS
	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.
	OMC S.A.S.
	GESTION EN INGENIRIA CIVIL Y AMBIENTAL
	INVERSIONES Y PROYECTOS ANDINOS SAS
	PERTDPM
	HL CONSULTORES SAS
	MERIDIAN CONSULTING LTDA
	ARUP COLOMBIA SAS
	PARFORACIONESCARONI DRILLING COLOMBIA S A S
	SIS SOLUCIONES INTEGRALES GNSS S.A.S.
	JOYCO SAS BIC
	RGA SOLUCIONES LTDA
	FCR SAS
38	S.O.S. CONTINGENCIAS S.A.S.
	DRAGADOS AMBIENTALES DEL CARIBE S.A.S.
	estructuras interventoris y proyectos sas
	GEOAMBIENTAL SAS
	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION
	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS
	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION S.A.S.
	INGECONTROL SA
	AGRODINCO SAS
	HARP INGENIERIA LTDA
	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
	INGENIERIA SERVICIOS PROYECTOS DE COLOMBIA LTDA
	CONSTRUINVERSIONES D & J SAS
	JCL DESING & CONSTRUCTION SAS
	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS
	GEOMARES SAS
	SOPORTICA SAS
	HIDROMECANICAS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL
	SUMARQ CONSTRUCTORA SAS - EN REORGANIZACION
	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA
	CIVALCO SAS
	deek machine sas
	ARA INGENIERIA SAS
	G Y G CONSTRUCTORES SAS
	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS
	ILP INGENIERIA SAS
	CUMBRE INGENIERIA SAS
	ARC CONSTRUCTORES SAS
	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA
	AARON DAYAN E HIJOS LTDA

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

GREENER CITIES SAS
INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA S A S
SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA

Acuerdo Marco de precios

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

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: Desarrollo de las Jornadas del Taller: Cascos urbanos de los municipios de San Gil, Barbosa, Barrancabermeja y San Vicente de Chucurí.

Municipios de Procedencia de los sesenta (60) representantes de las Juntas de Acción Comunal participantes en las jornadas del taller: Municipios vinculados a las Regionales de la CAS, Regional Mares, Regional Vélez, Regional Guanentina, Oficina de Apoyo San Vicente de Chucurí.

PLAZO ESTIMADO DE LA FUTURA CONTRATACIÓN: Un (1) Mes de ejecución.

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 MILLONES OCHOCIENTOS VEINTI DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($30.822.550),** de acuerdo con el presupuesto establecido en el requerimiento técnico por la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS.

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

PRESUPUESTO						
Costos Directos						
Ítem	**Actividades**	**Und.**	**Duración**	**Dedic.**	**Vr. Unitario**	**Valor Total**
1	**Costos directos personal**					
1.1	Coordinador	Días	30	100%	$ 78.976	$ 2.369.272
1,2	Dos (2) talleristas	Días	16	100%	$ 86.450	$ 2.766.411
1.3	Auxiliar Administrativo	Días	30	100%	$ 50.420	$ 1.512.586
				SubTotal Costos Directos		$ 6.648.269
				Factor Multiplicador		2,443392
				Total costos directos		**$ 16.244.326**
Costos Indirectos						
Ítem	**Actividades**	**Und.**		**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Valor Total**
2.2	LIBRETAS: Portada: Impresa en propalcote 200 gr a full color por una cara - Hojas internas: 70 hojas con impresión cuadriculado y membrete superior CAS, en papel periódico a un solo color - Terminado: perforado y grapado - tamaño 11,8 x 8 cm	Und.		60	$ 19.123	$ 1.147.400
2.3	BOLSAS ECOLÓGICAS: Material Kambre, Sublimadas con fuelle a full color por una cara - tamaño 33x47x20 cm	Und.		60	$ 12.583	$ 755.000
2.4	LAPICEROS: De tinta negra - tipo ecológicos marcados con logo CAS a una tinta	Und.		60	$ 3.967	$ 238.000
2.5	GORRAS: En drill con Logo CAS bordado.	Und.		60	$ 19.500	$ 1.170.000
2.6	ALQUILER DÍA DE AUDITORIO: Con capacidad mínima de 15 personas, sillas y mesas de trabajo, video beam, telón de proyección, tablero acrílico, extensiones eléctricas.	Und.		8	$ 400.000	$ 3.200.000
2.7	REFRIGERIOS: Pasaboca y bebida.	Und.		180	$ 5.333	$ 960.000
	ALMUERZOS: Con sopa, plato principal y bebida	Und.		120	$ 15.000	$ 1.800.000
				Subtotal costos indierctos		**$ 9.270.400**
				FM		**$ 1,0417**
				Total costos indirectos		**$ 9.656.976**
				Total C. Directos + C. Indirectos		**$ 25.901.302**
				IVA	19%	$ 4.921.247
				TOTAL		**$ 30.822.550**

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
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)8157695
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

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

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
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)8157695
mares@cas.gov.co

MALAGA
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