FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR
DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento con lo establecido en el Art. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, y teniendo como punto de referencia la guía de elaboración de estudios de sector GEES- Versión 2 del 24 de junio de 2022, publicada en la página de Colombia compra eficiente y materializar los principios de planeación, responsabilidad, y transparencia la Escuela Taller Cartagena de Indias - ETCAR, realiza el estudio de sector para la celebración del presente proceso, que tendrá como objeto **«COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR, EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO. 2628 DE 17 DE MAYO DE 2024 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES»**.

De conformidad con lo dispuesto por Colombia Compra Eficiente, los bienes y/ o servicios requeridos se enmarcan en los siguientes códigos clasificadores, a saber:

CÓDIGO UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	CÓDIGO	NOMBRE
10	17	16	00	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas
10	17	17	00	10171700	Herbicidas
10	19	15	00	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas
10	16	18	00	10161800	Plantas sin Flor
10	16	16	00	10161600	Plantas florales

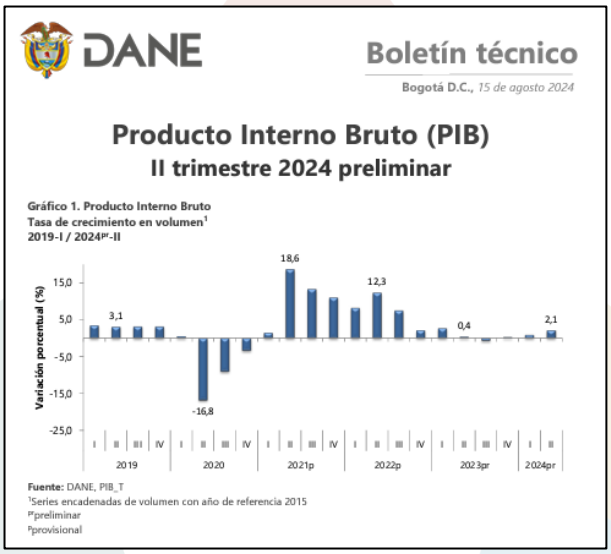
1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, en este sentido las variables macroeconómicas describen cómo está siendo la actividad económica de un país, su análisis permite a los expertos prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en diferentes sectores, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas.
Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

INDICADORES ECONÓMICOS.

Teniendo en cuenta que la actividad que satisface la necesidad pertenece a las actividades de servicio, a continuación, se presenta su participación en la economía nacional tomando como fuente de información el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2024pr publicado por el DANE el 15 de agosto de 2024, Boletín Técnico índice de precios al consumidor a julio 2024 publicado por el DANE y el Boletín Técnico de los Principales indicadores del mercado laboral a julio de 2024.


DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *15 de agosto 2024*

Producto Interno Bruto (PIB)

II trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-II

Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[p]preliminar
[p]provisional

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- *Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).*
- *Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).*
- *Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).*

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- *Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).*

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr] preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

y servicios de comida crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%. • Transporte y almacenamiento crece 0,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 5,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,05, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,5%. • Transporte y almacenamiento crece 0,1%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 1,3%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024^{Pr}-II / 2023^{Pr}-II	2024^{Pr} / 2023^{Pr}	2024^{Pr}-II / 2024^{Pr}-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	1,3	0,5
Transporte y almacenamiento	0,6	0,1	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,9	-5,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,2**	**-0,3**	**-0,05**

Fuente: DANE,PIB_T

[Pr]preliminar

[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Desde el enfoque del gasto, En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

• Gasto en consumo final crece 1,6%.

• Formación bruta de capital crece 1,7%.

•Exportaciones crecen 4,8%.

• Importaciones crecen 2,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,1%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

• Gasto en consumo final crece 0,9%.

• Formación bruta de capital crece 0,7%.

• Exportaciones crecen 0,8%.

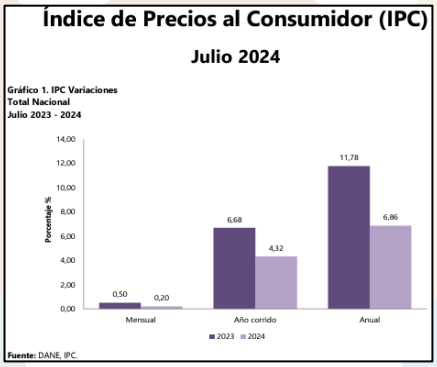
• Importaciones crecen 5,7%.

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Gasto de consumo final[2]	1,6	1,0	0,9
Formación bruta de capital[3]	1,7	-5,1	0,7
Expartaciones	4,8	3,2	0,8
Importaciones	2,2	-4,2	5,7
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr] preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
[3] La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC.



En el mes de julio de 2024, el IPC registró una variación de 0,20% en comparación con junio de 2024, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,20%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,33%), Salud (0,24%), Restaurantes y hoteles (0,22%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,10%), Recreación y cultura (0,02%), Educación (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,06%), Transporte (-0,08%), Prendas de vestir y calzado (-0,08%) y por último, Información y comunicación (-0,15%).

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,62	0,19	0,45	0,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,46	0,01	0,33	0,01
Salud	1,71	0,54	0,01	0,24	0,00
Restaurantes y hoteles	9,43	0,65	0,07	0,22	0,02
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,22	0,04	0,21	0,04
TOTAL	**100,00**	**0,50**	**0,50**	**0,20**	**0,20**
Bienes y servicios diversos	5,36	0,07	0,00	0,10	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,33	0,01	0,02	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	0,00	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,22	0,01	-0,06	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,46	0,01	-0,08	0,00
Transporte	12,93	1,07	0,14	-0,08	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	-0,15	0,00

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

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,20%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,18 puntos porcentuales a la variación total.

SALARIO MÍNIMO 2024.

Teniendo en cuenta la necesidad que se pretende suplir por parte del proveedor, es necesario observar el comportamiento del incremento que ha tenido el salario mínimo en Colombia y el valor fijado de $1.300.000 M/CTE según decreto # 2292 del 29 de diciembre de 2023 que regirá a partir del 1 de enero de 2024.

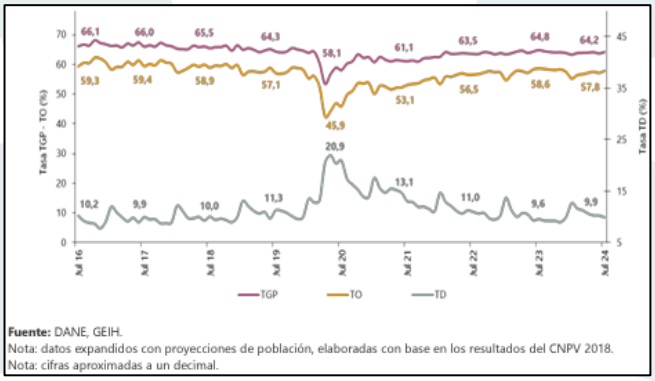
Año	Salario mínimo
2010	$ 515.000,00
2011	$ 535.600,00
2012	$ 566.700,00
2013	$ 589.500,00
2014	$ 616.000,00
2015	$ 644.350,00
2016	$ 689.455,00
2017	$ 737.717,00
2018	$ 781.242,00
2019	$ 828.116,00
2020	$ 877.803,00
2021	$ 908.526,00
2022	$ 1.000.000,00
2023	$ 1.160.000,00
2024	$ 1.300.000,00

Fuente: Elaboración propia



DESEMPLEO.

De acuerdo con la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) para el mes de julio de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,9%, mientras que en julio de 2023 fue 9,6%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,2% y la tasa de ocupación en 57,8%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 64,8% y 58,6%, respectivamente.



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

En julio de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,2%, mientras que en julio de 2023 fue 9,8%. En cuanto a la tasa global de participación, para el mes de referencia se ubicó en 67,0% y la tasa de ocupación en 60,1%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 67,1% y 60,5%, respectivamente.

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co



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

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO – TRM.



https://www.dolar-colombia.com/2024-07-30

2. PERSPECTIVA LEGAL

Contexto regulatorio de la Selección y Contratación El marco normativo de la contratación con recursos públicos está enmarcado por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, así como normas complementarias en función de la actividad contractual. Contexto regulatorio Técnico del objeto a contratar Con respecto al objeto del proceso de contratación, el contratista deberá aplicar la normativa técnica correspondiente a cada una de las disciplinas, en las versiones vigentes y actualizadas.

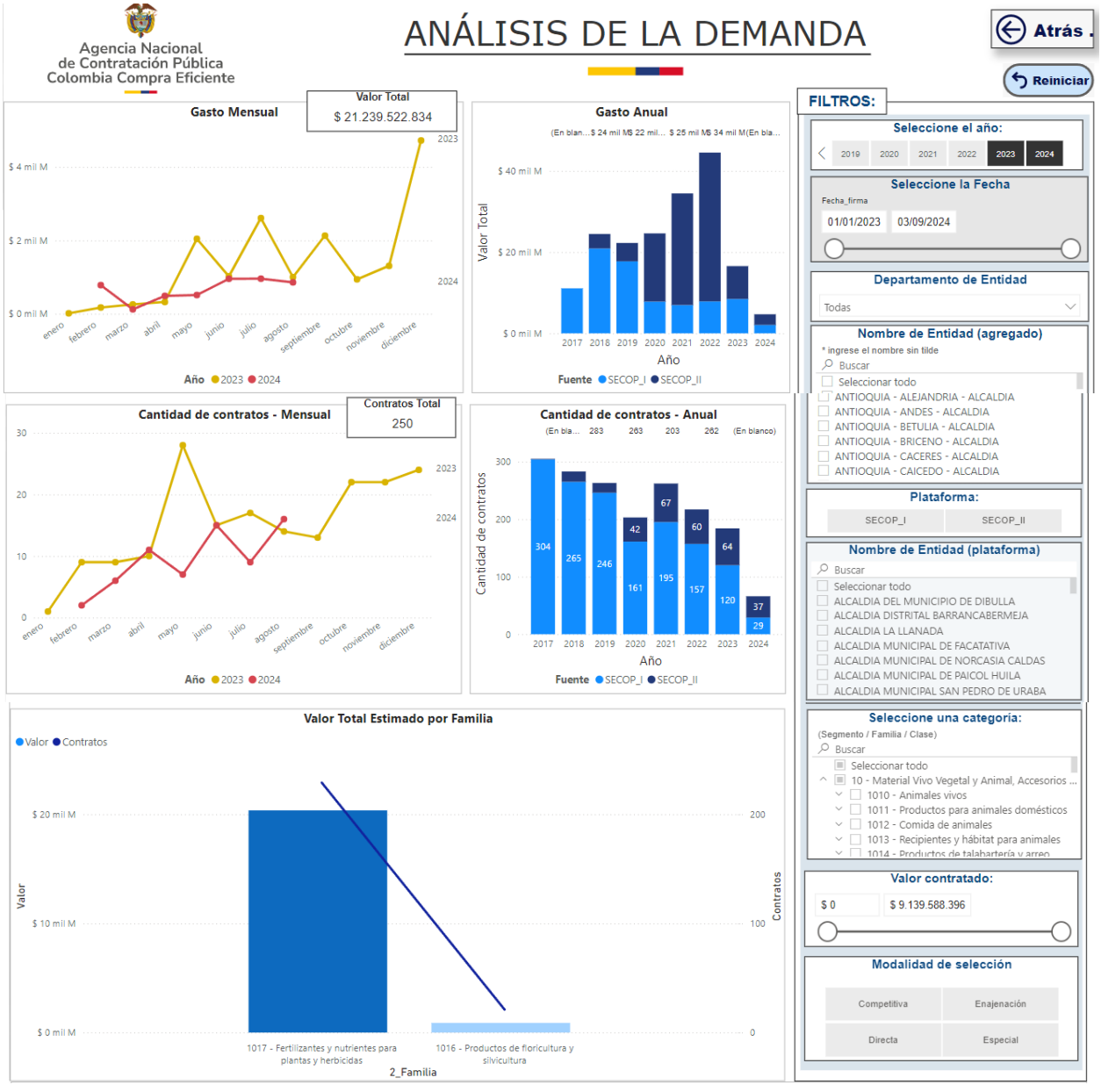
3. ASPECTO TÉCNICO

Las actividades u obras por ejecutar se encuentran en el anexo técnico del proceso proceso de contratación.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la Demanda para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2023 a 2024, se encontró la siguiente información.



FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	169	$ 16.019.211.354	75,42%	60	$ 4.337.386.324	20,42%	229	$ 20.356.597.678	95,84%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	15	$ 534.433.421	2,52%	6	$ 348.491.735	1,64%	21	$ 882.925.156	4,16%
Total	184	$ 16.553.644.775	77,94%	66	$ 4.685.878.059	22,06%	250	$ 21.239.522.834	100,00%

Proveedor seleccionado

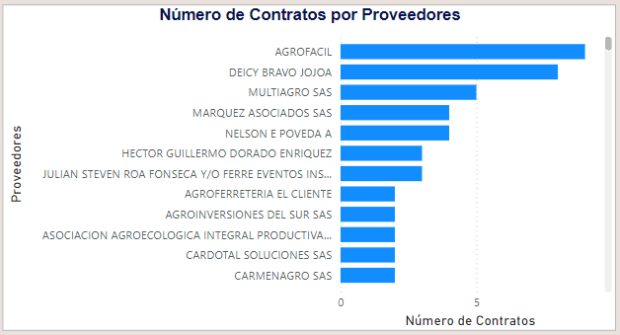
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
Acción Flora SAS
ACROSS COLOMBIA SAS

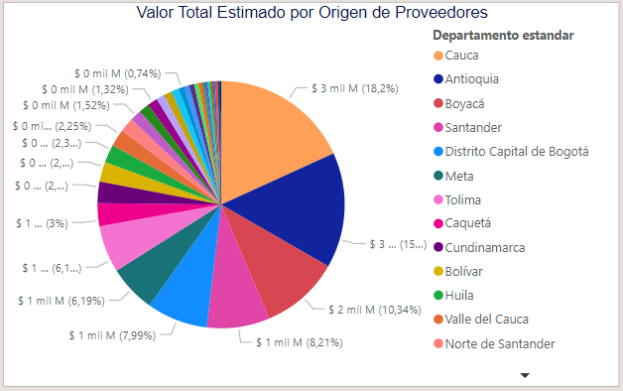
Valor Total Estimado para el Proveedor
$ 21 mil M

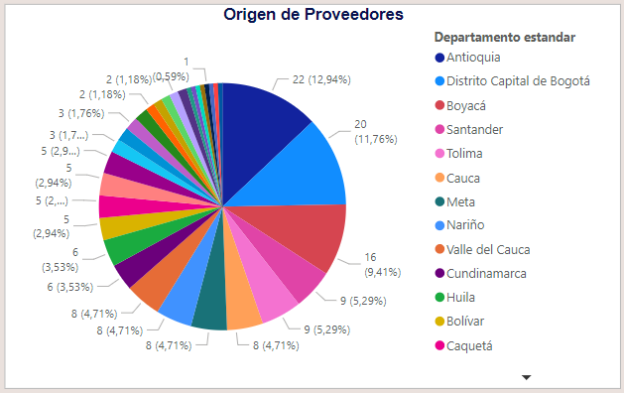
Número de Contratos del Proveedor
250

Origen del Proveedor
No identificado













Detalle	Link	Año	Valor
Compra de materiales de formación para la ejecución del programa SENA Emprende Rural en el Centro de Producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4345176&i	2023	$ 105.399.600

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Detalle	Link	Año	Valor
	sFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true		
Suministrar materiales de formación para los procesos formativos de las áreas agropecuarias Producción de Centro y alimentación de semovientes del CGDSS SENA Regional Huila	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4237532&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 109.999.453
SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL SERVICIO DE FORMACION EMPRENDE RURAL DEL SENA CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4563291&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 114.000.000
EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA INSUMOS Y HERRAMIENTAS AGROPECUARIAS EN EL MARCO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE TIENE A CARGO EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-491479	2023	$ 117.410.000
SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE FORMACIÓN E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CENTROS BIENESTAR AL APRENDIZ Y ELEMENTOS DE PAPELERIA PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO DE MOSQUERALOTE 6 ARTES	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6281709&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 121.196.080
SUMINISTRO DE INSUMOS FERTILIZANTES REQUERIDOS EN LOSPLANES DE NUTRICIÓN DE LOS CULTIVOS DE CAFÉ PERTENECIENTES A LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES CAFETEROS DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA QUINDÍO FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO BPPIM 2020631110032	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-491010	2023	$ 129.000.000
ADQUISICION DE INSUMOS AVICOLAS AGRICOLAS EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS PARA LAS FAMILIAS VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN EL MUNICIPIO DE FLORIAN SANTANDER	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-495087	2023	$ 129.996.800
Compra de materiales de formación elementos e insumos para los procesos formativos y de Producción de Centro de las áreas agropecuarias y alimentación de semovientes del CGDSS SENA Regional Huila	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6142455&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 136.293.256
COMPRA DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA FORTALECER LOS PROYECTOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL MUNICIPIO DE SAN BERNARDO DEL VIENTO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-490452	2023	$ 139.998.000
Aunar esfuerzos técnicos financieros administrativos y humanos entre el Departamento de Nariño y LA FUNDACIÓN IMPULSO VERDE KUASPUE IVK para desarrollar del proyecto Establecimiento de sistemas silvopastoriles con pequeños ganaderos para la restauración de los paisajes rurales y la reducción de la presión antrópica sobre el bosque altoandino y el páramo en la Exprovincia de Obando Nariño	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4607224&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 144.373.548
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4894846&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 145.380.240
SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS (100 KIT PARA SOSTENIMIENTO DE CACAO) EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NRO 4600015451 ANUAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS DE CACAO EN EL MUNICIPIO DE MACEO	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-491527	2023	$ 166.370.000
SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL RESGUARDO INDIGENA TOTORO	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-490872	2023	$ 179.960.000
SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE FORMACIÓN E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CENTROS BIENESTAR AL APRENDIZ Y ELEMENTOS DE PAPELERIA PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO DE MOSQUERALOTE 1 AGROPECUARIO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6281709&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 200.842.471
EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO A TRANSFERIR TITULO DE COMPRAVENTA MATERIALES HERRAMIENTAS E INSUMOS	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-495492	2023	$ 210.434.800

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Detalle	Link	Año	Valor
AGROPECUARIOS PARA EL RESGUARDO INDIGENA YANACONA DE SAN SEBASTIÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS DEL RESGUARDO INDIGENA DE SAN SEBASTIÁN VIGENCIA 2023 EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN			
IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA NORTE DE SANTANDER	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-13831510	2023	$ 216.308.548
PRESTACION DEL SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES REALIZACION DE LA CARACTERIZACION YO DIAGNOSTICO DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y LA IMPLEMENTACION DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS META VIGENCIA 2023	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13648312	2023	$ 222.920.920
SUMINISTRO DE ABONOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE CAFÉ TOMATE Y PITAHAYA EN EL MUNICIPIO DE ZETAQUIRA BOYACA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-9-498657	2024	$ 224.170.000
ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PAPA AMARILLA AL INTERIOR DEL RESGUARDO INDÍGENA DEL PUEBLO TOTORÓEZ COMO ALTERNATIVA DE GENERACIÓN DE TRABAJO Y RECUPERACIÓN DE LOS USOS Y COSTUMBRES	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-9-497682	2024	$ 235.999.200
COMPRA DE INSUMOS ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA ECONOMÍA LOCAL MEDIANTE ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS INTEGRALES EN LAS FAMILIAS CAMPESINAS DE LA VEREDA SANTA BARBARA Y GUASIPATY DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-13832199	2023	$ 256.390.910
SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE FORMACIÓN E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CENTROS BIENESTAR AL APRENDIZ Y ELEMENTOS DE PAPELERIA PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO DE MOSQUERALOTE 2 LABORATORIOLOTE 3 ADMINISTRATIVO Y LOTE 5 SISTEMAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6281709&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 257.679.191
COMPRAVENTA DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA DESARROLLAR LOS PROYECTOS 1 fortalecimiento a pequeños productores de las veredas Zarzalito La Venta Alto del Rey Loma de Paja Yarumal Pinar del Rio y La Pradera 2 Apoyo a proyectos productivos incentivos a líderes y guardia del Resguardo Indígena Alto del Rey 3 Apoyo proyectos productivos familia líderes y guardia del RI Alto del Rey 4 Fortalecimiento proyecto productivo Finca La Laja 5 Apoyo proyecto productivo veredas Alto del Rey y Yarumal 6 Cofinanciación proyecto colectivo vereda Pinar del Río en el Resguardo Indígena Alto del Rey	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-9-495291	2023	$ 259.235.964
AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA ADMINISTRACIÓN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA ALTO CHIRI PARA ADELANTAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO CT2022000653 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO Y EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN EPM CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LÍNEAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS DE CAFÉ CACAO GANADERÍA ESPECIES MENORES Y APICULTURA ESTABLECIDAS EN LAS VEREDAS LA CALERA ALTO DE CHIRI Y OREJON DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO EN EL MARCO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13632110	2023	$ 261.184.213
AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA ADMINISTRACIÓN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL OREJON PARA ADELANTAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO CT2022000653 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO Y EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN EPM CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LÍNEAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS DE CAFÉ CACAO GANADERÍA ESPECIES MENORES Y APICULTURA ESTABLECIDAS EN LAS VEREDAS LA CALERA ALTO DE CHIRI Y OREJON DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO EN EL MARCO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13632128	2023	$ 311.614.642

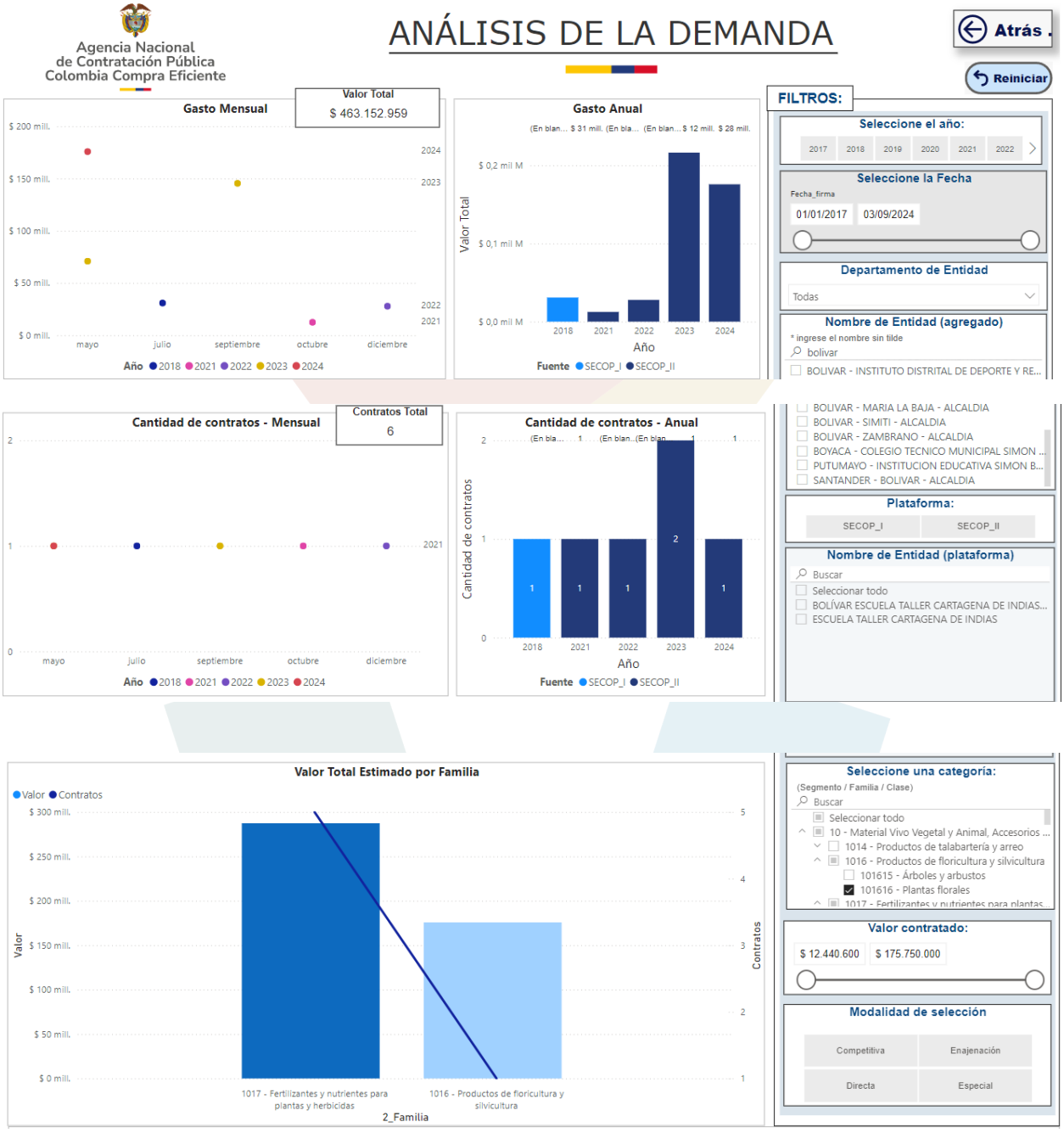
Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Detalle	Link	Año	Valor
SUMINISTRO DE ABONO FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK (17618) COMO APOYO E IMPULSO A LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL PROGRAMA UNA HECTÁREA POR EL DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE ANDES EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N 4600015301 DEL 17 DE MARZO DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ANDES	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-1-230714	2023	$ 326.002.549
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E IMPLEMENTOS DE MONITOREO Y CONTROL FITOSANITARIO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5111899&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 392.110.780
SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE PEQUEÑOS PRODUCTORES MUJERES CAMPESINAS Y JÓVENES RURALES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5244957&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 401.450.000
Contratar el suministro de insumos y herramientas agropecuarios necesarios para el normal desarrollo de las formaciones que imparte el Centro Tecnológico de la Amazonia	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4828541&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 404.515.892
Fortalecer la productividad de cultivos de plátano de pequeños productores de la subregión de Urabá mediante el suministro de insumo agropecuario en el Departamento de Antioquia	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4517310&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 500.000.000
EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA A SUMINISTRAR INSUMOS ELEMENTOS Y EQUIPOS DE REFRIGERACION QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES A ADELANTARSE EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION GANADERA EN EL MUNICIPIO DE PURACE DEPARTAMENTO DEL CAUCALOTE 1 MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES PRODUCTIVAS EN LA LÍNEA LÁCTEA DE LAS ASOCIACIONES AGRO SOLIDARIA DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO Y AGROFORC DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA LOTE2	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5221650&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 554.170.000
SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA ESTABILIDAD SOCIAL Y ECONOMICA DE LA COMUNIDAD RURAL MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-1-232765	2023	$ 674.892.903
SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE PRODUCTIVIDAD Y COMERCIALIZACIÓN A CUATRO (4) ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CORREGIMIENTO EL CENTRO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4641033&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 685.846.955
hbgjhgjhgjh	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-12-13939313	2024	$ 777.000.000
FORTALECIMIENTO A PRODUCTORES AGRICOLAS EN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE MAIZ A TRAVES DE LA MECANIZACION DE SUELOS ENTREGA DE INSUMOS Y LA ASISTENCIA TECNICA EN EL MUNICIPIO DE SAHAGUN CORDOBA 2023	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-1-230884	2023	$ 1.572.716.190
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E IMPLEMENTOS DE MONITOREO Y CONTROL FITOSANITARIO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5111899&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.798.735.083

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la herramienta MAE

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Para el caso puntual de la ETCAR, la demanda según la herramienta del MAE, arrojo el siguiente resultado:

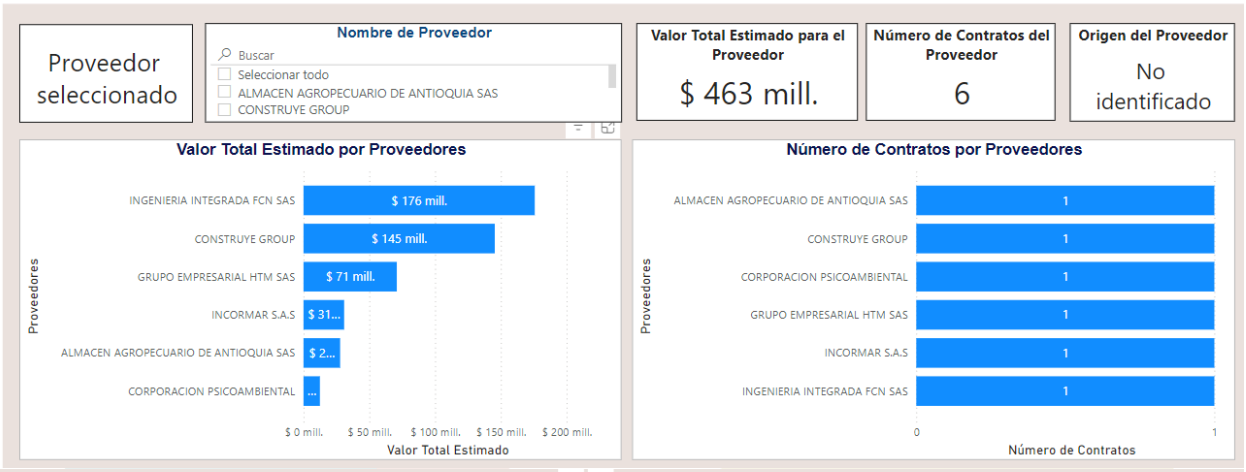


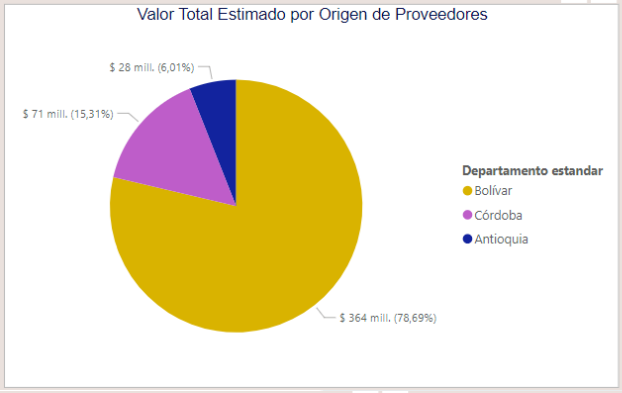
Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

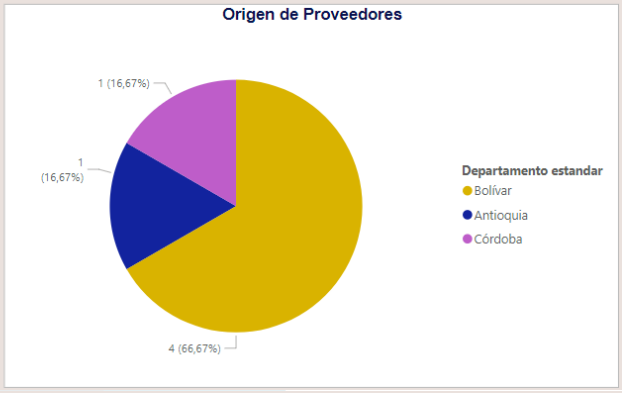
FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

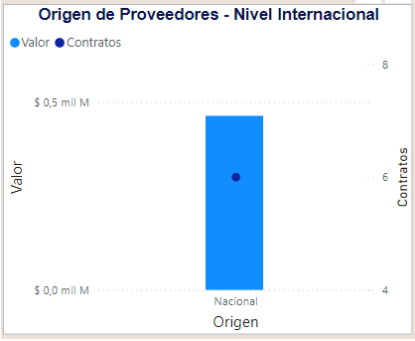
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

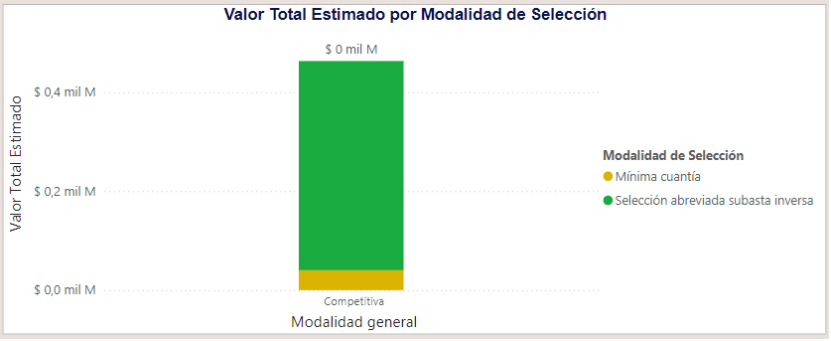
Año	2022			2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	6,01%	2	$ 216.280.240	46,70%				5	$ 287.402.959	62,05%			
1016 - Productos de floricultura y silvicultura					1	$ 175.750.000	37,95%	1	$ 175.750.000	37,95%			
Total	**6,01%**	**2**	**$ 216.280.240**	**46,70%**	**1**	**$ 175.750.000**	**37,95%**	**6**	**$ 463.152.959**	**100,00%**			











Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

Detalle	Link	Valor	Año
Suministro de insumos agroquímicos para el mantenimiento de las zonas verdes en las fortificaciones bajo la administración de la ETCAR en virtud de la ejecución del contrato de comodato no 2907 de 2017 suscrito entre la ETCAR y el Ministerio de Cultura	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-9-445870	$ 30.865.019	2018
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2326138&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$ 12.440.600	2021
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA REALIZAR LA RECUPERACIÓN DE JARDINES ZONAS VERDES Y SENDEROS PEATONALES DE LA PLAZA DE LA ARTILLERÍA EN EL BALUARTE SANTO DOMINGO EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3538376&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$ 27.817.100	2022
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4282355&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$ 70.900.000	2023
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4894846&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$ 145.380.240	2023
COMPRA DE AGROINSUMOS Y AGROQUÍMICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES EN LAS FORTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO NO 2907 DE 17 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA ETCAR Y EL MINISTERIO DE CULTURA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5974952&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$ 175.750.000	2024

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la herramienta MAE

5. CAPACIDAD FINANCIERA

Para el análisis descriptivo del presente estudio del sector se hizo necesaria utilizar la base de datos estadística suministrada por el sistema integrado de información societario teniendo en cuenta el Código Industrial Internacional Uniforme (CIIU 4.0) de las principales ramas de la actividad económica. No obstante, presenta limitaciones en cuanto a las cifras estadísticas debido a que los establecimientos adscritos presenta los estados financieros con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior al año que se está realizando el proceso de contratación y que dichas cifras son suministradas por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía. La veracidad de la información suministrada por cada empresa y que está incorporada al sistema, es de plena responsabilidad de los administradores, revisores fiscales y contadores de cada una

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

de ellas, quienes la certifican y dictaminan conforme en lo consagrado en los artículos 37, 38 y 39 de la ley 222 de 1995.

Es menester resaltar que los establecimientos que reportan estados financieros dentro de la base de datos de la Superintendencia de Sociedades sirven como referencia en el presente proceso de contratación con el objeto de estimar de los indicadores de capacidad financiera y organización; de ninguna manera, no se debe entender o interpretar como únicos proponentes que podrían presentarse en el proceso de contratación ni mucho menos como el número de establecimientos o empresas que están limitadas para ejercen la actividad económica específica del presente objeto.

Por consiguiente, para comprender a las empresas hay que ubicarlas dentro de las ramas económicas a la cual pertenecen y que su vez serán objeto de análisis para la presente contratación. Por tanto, es importante describir la rama a la actividad económica según la clasificación industrial internacional uniforme (Rev. CIIU 4.0 A.C.):

Para comprender a las empresas hay que ubicarlas dentro de las ramas económicas a la cual pertenecen y que su vez serán objeto de análisis para la presente contratación. Por tanto, es menester describir la rama a la actividad económica según la clasificación industrial internacional uniforme (Rev. CIIU 4.0 A.C.):

Grupo 466 Clase 4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario; Esta clase incluye:
Esta clase incluye:
• El comercio al por mayor de abonos, plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y el hogar, productos químicos orgánicos e inorgánicos básicos, extractos tintóricos y curtientes, materiales colorantes.
• El comercio al por mayor de plástico incluso el plástico celular (espuma) y caucho en formas primarias (banda de rodamiento para reencauche de llantas), oxígeno en pipetas para uso industrial y humano, etc.
• El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial como: anilina, tinta de imprenta, aceites esenciales, gases industriales, colas químicas (pegamentos), colorantes, resinas sintéticas, metanol, parafina, aromas y aromatizantes, bicarbonato sódico, sal industrial, ácidos y azufres, derivados del almidón, entre otros.

DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS:
Se manifiesta una necesidad para realizar este proceso de contratación, para lo cual se ha elaborado un presupuesto oficial que obedece a unas cantidades determinadas en campo, unos valores unitarios teniendo en cuenta los precios de mercado y los demás elementos que componen un presupuesto.

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

RESUMEN ESTADÍSTICO DE ALGUNOS INDICADORES FINANCIEROS REPRESENTATIVOS DE LOS POSIBLES OFERENTES.

La verificación financiera de las propuestas es de carácter habilitante, es decir que su resultado será HÁBIL o NO HÁBIL. Por lo tanto, las propuestas habilitadas continúan en el proceso. Este análisis se realiza con el fin de garantizar la solvencia económica y patrimonial del proponente examinando su capacidad financiera reflejada en los Estados Financieros reportados en el sistema integrado de información societario teniendo en cuenta el Código Industrial Internacional Uniforme (CIIU 4.0) de las principales ramas de la actividad económica.

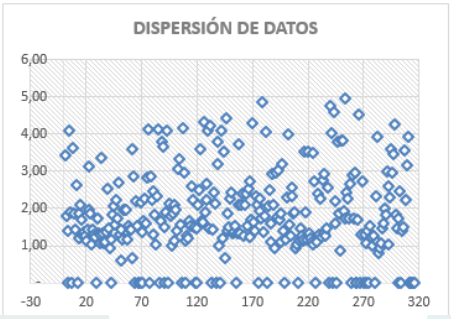
LIQUIDEZ

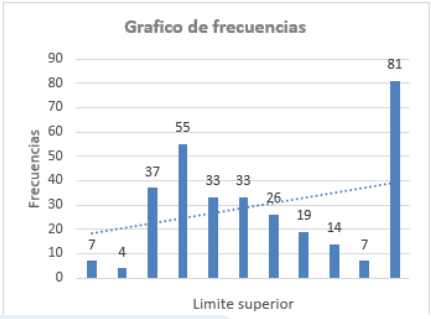
Mide la capacidad que tienen las empresas para cancelar sus obligaciones a corto plazo. Permite establecer la facilidad o dificultad que tienen los proponentes para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos corrientes.

El objeto principal de este análisis es la capacidad de la empresa para cubrir sus obligaciones corrientes guardando un cierto margen de seguridad en previsión de alguna situación que ponga en riesgo la ejecución del futuro contrato. Entonces se puede decir que este indicador entre más alto se considera mejor.

TABLA DE FRECUENCIA

Marca	Frecuencia	F acumulada	% frecuencia
0,46	7	7	2,22%
0,76	4	11	3,48%
1,06	37	48	15,19%
1,35	55	103	32,59%
1,65	33	136	43,04%
1,95	33	169	53,48%
2,25	26	195	61,71%
2,54	19	214	67,72%
2,84	14	228	72,15%
3,14	7	235	74,37%
3,43	81	316	100,00%



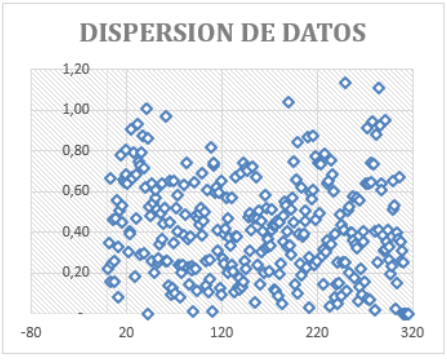


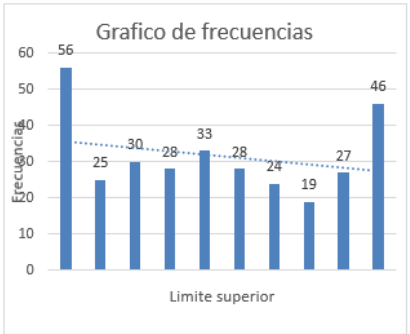
ENDEUDAMIENTO

Mide en qué grado y en qué forma participan los acreedores dentro de la empresa. Se trata de establecer el riesgo que corre la entidad, en el cumplimiento de objeto contractual y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento.

TABLA DE FRECUENCIA

Marca	Frecuencia	F acumulada	% frecuencia
0,14	56	56	17,72%
0,21	25	81	25,63%
0,27	30	111	35,13%
0,33	28	139	43,99%
0,39	33	172	54,43%
0,46	28	200	63,29%
0,52	24	224	70,89%
0,58	19	243	76,90%
0,64	27	270	85,44%
0,71	46	316	100,00%



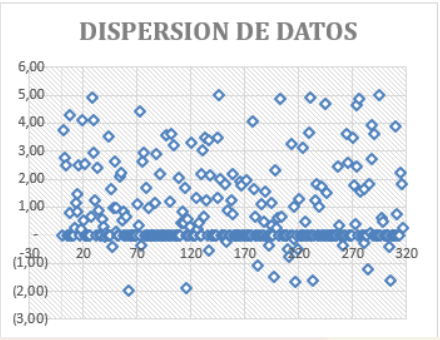


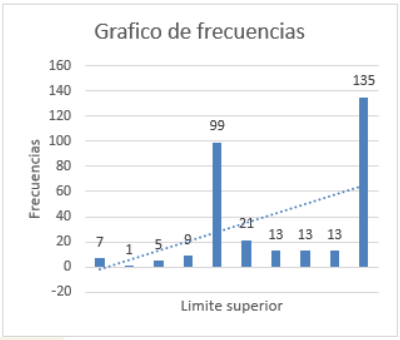
COBERTURA DE INTERESES

Establece la relación entre las utilidades operacionales de la empresa y sus gastos financieros, los cuales están a su vez en relación directa con el nivel de endeudamiento.

TABLA DE FRECUENCIA

Marca	Frecuencia	F acumulada	% frecuencia
-1,34	7	7	2,22%
-0,97	1	8	2,53%
-0,59	5	13	4,11%
-0,22	9	22	6,96%
0,15	99	121	38,29%
0,52	21	142	44,94%
0,90	13	155	49,05%
1,27	13	168	53,16%
1,64	13	181	57,28%
2,01	135	316	100,00%



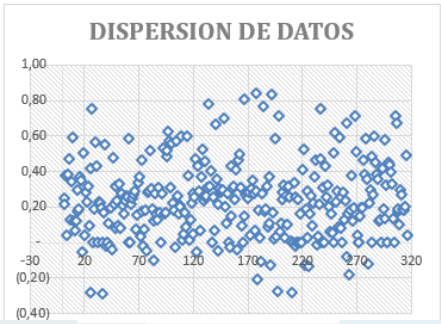


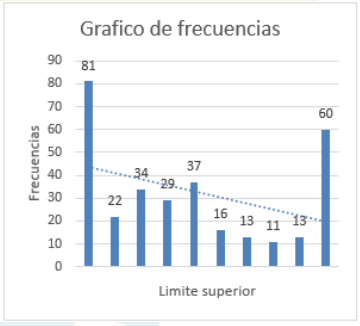
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

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

TABLA DE FRECUENCIA

Marca	Frecuencia	F acumulada	% frecuencia
0,11	81	81	25,63%
0,16	22	103	32,59%
0,20	34	137	43,35%
0,25	29	166	52,53%
0,29	37	203	64,24%
0,34	16	219	69,30%
0,38	13	232	73,42%
0,43	11	243	76,90%
0,48	13	256	81,01%
0,52	60	316	100,00%





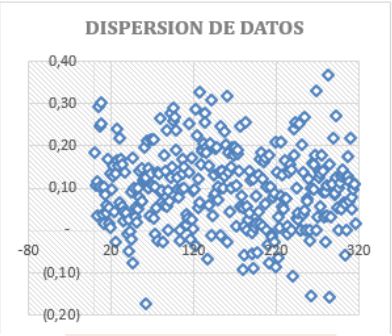
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

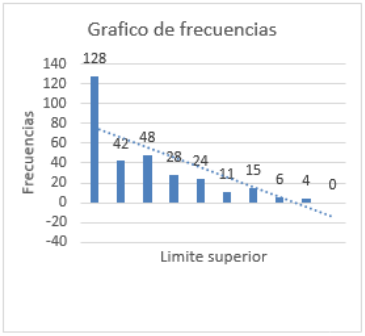
Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe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

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

TABLA DE FRECUENCIA

Marca	Frecuencia	F acumulada	% frecuencia
0,07	128	128	40,51%
0,10	42	170	53,80%
0,13	48	218	68,99%
0,16	28	246	77,85%
0,19	24	270	85,44%
0,23	11	281	88,92%
0,26	15	296	93,67%
0,29	6	302	95,57%
0,32	4	306	96,84%
0,35	0	306	96,84%
0,38	10	316	100,00%





CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

La determinación de cada requisito habilitante debe estar enmarcada en el análisis y el concepto de lo que mide el indicador. Si el indicador representa una mayor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar un valor máximo para el requisito habilitante. Si el indicador representa una menor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar un mínimo.

Adicionalmente, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo, forma de pago y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación.

Dada la información anterior, y teniendo en cuenta el análisis realizado, se recomiendan los siguientes indicadores financieros y organizacionales para la presente contratación:

Indicadores de capacidad financiera

INDICADOR	*FORMULA*	*MARGEN SOLICITADO*
Liquidez	*Activo corriente sobre pasivo corriente*	*Mayor o igual a 3,0*
Nivel de endeudamiento	*Pasivo total sobre activo total*	*Menor o igual al 0,45*
Razón de Cobertura de intereses.	*Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses*	*Mayor o Igual a 3,5*

Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses.

Cuando el proponente cuente con un pasivo corriente igual a cero ($0) por lo que el índice de liquidez resulta indefinido o indeterminado, se considera que este cumple con el Indicador de Liquidez.

Interpretación

- ✓ Indicador de liquidez: es la capacidad financiera que tiene el proponente para cubrir las obligaciones a corto plazo con terceros, mediante la conversión en efectivo de sus bienes o derechos que son a corto plazo (activo corriente).
- ✓ Nivel de endeudamiento: Es el Porcentaje de obligaciones con terceros que tiene el proponente.

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

- ✓ Razón de Cobertura de Intereses: Es el número de veces que el proponente cuenta para cumplir con los gastos intereses.

Indicadores de capacidad organizacional

El proponente deberá acreditar una capacidad organizacional con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, acorde al numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015:

INDICADOR	*FORMULA*	*MARGEN SOLICITADO*
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	*Utilidad Operacional / Patrimonio*	*Mayor o igual a 0,25*
Rentabilidad del Activo (RA)	*Utilidad Operacional / Activo Total*	*Mayor o igual a 0,18*

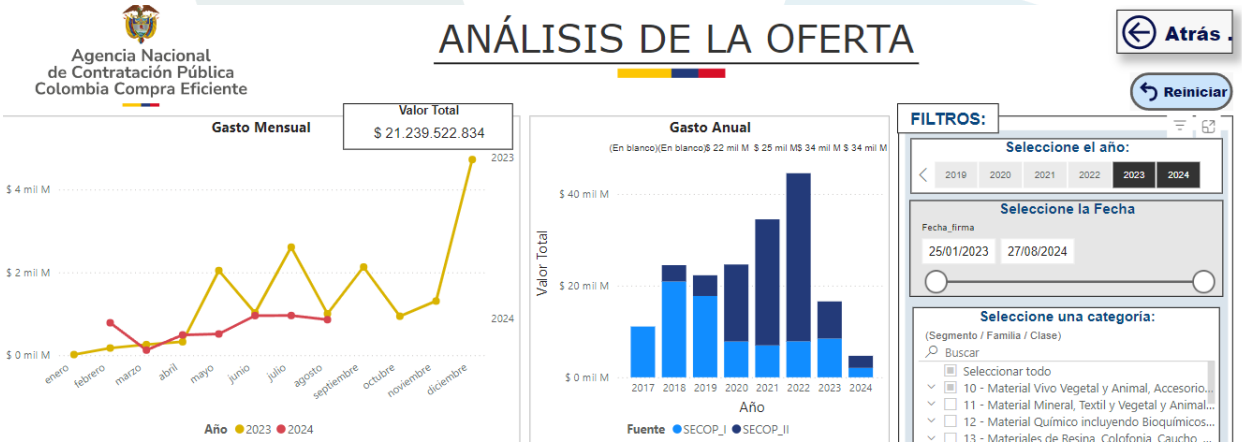
Interpretación

- ✓ Rentabilidad del patrimonio: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el patrimonio
- ✓ Rentabilidad del Activo: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el activo.

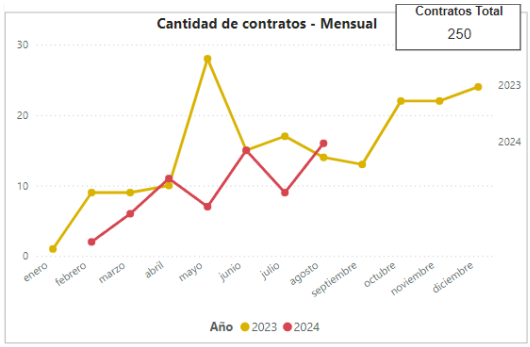
En el pliego de condiciones del respectivo proceso de selección se establecerá la forma como deberán acreditar los proponentes los indicadores de capacidad financiera y organizacional.

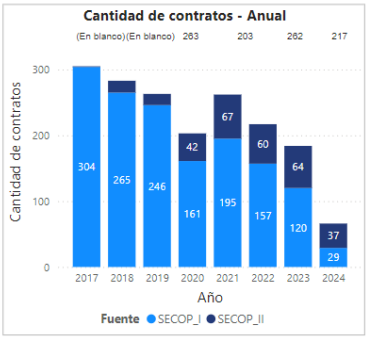
6. ESTUDIO DE LA OFERTA

La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la Oferta para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2023 a 2024, se encontró la siguiente información.



Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co



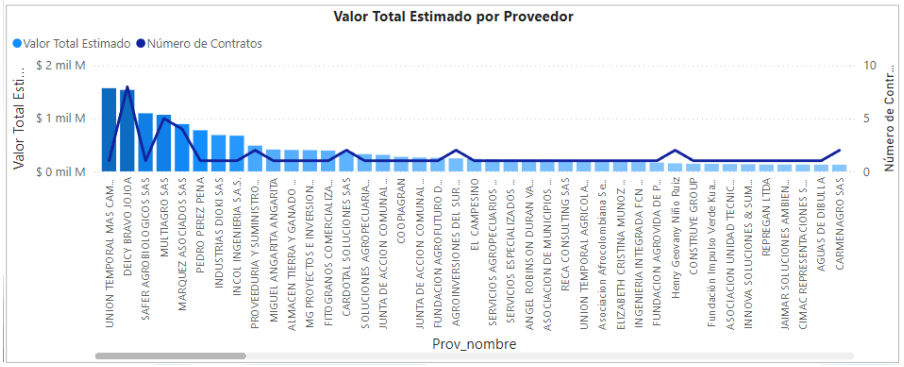




Valor Contratación
$ 21 mil M

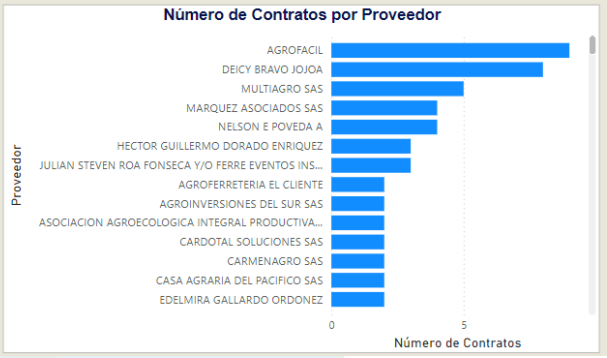
Número de Proveedores
194

Número de Contratos
250

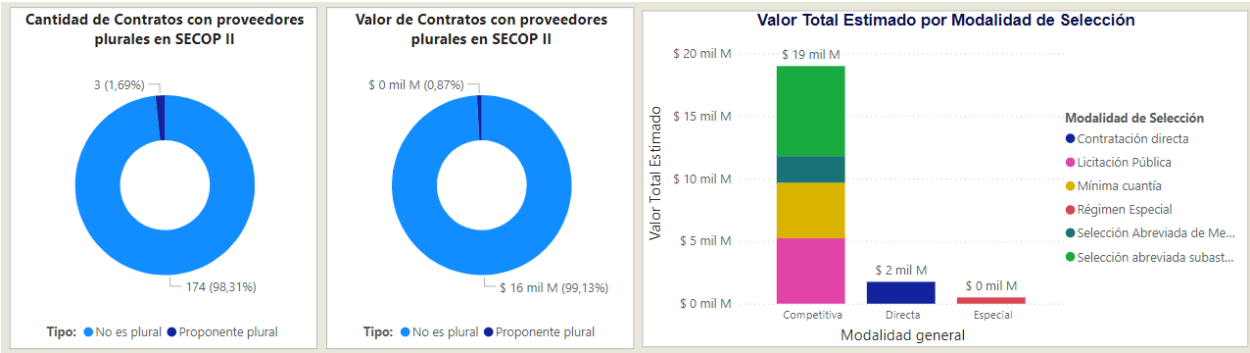


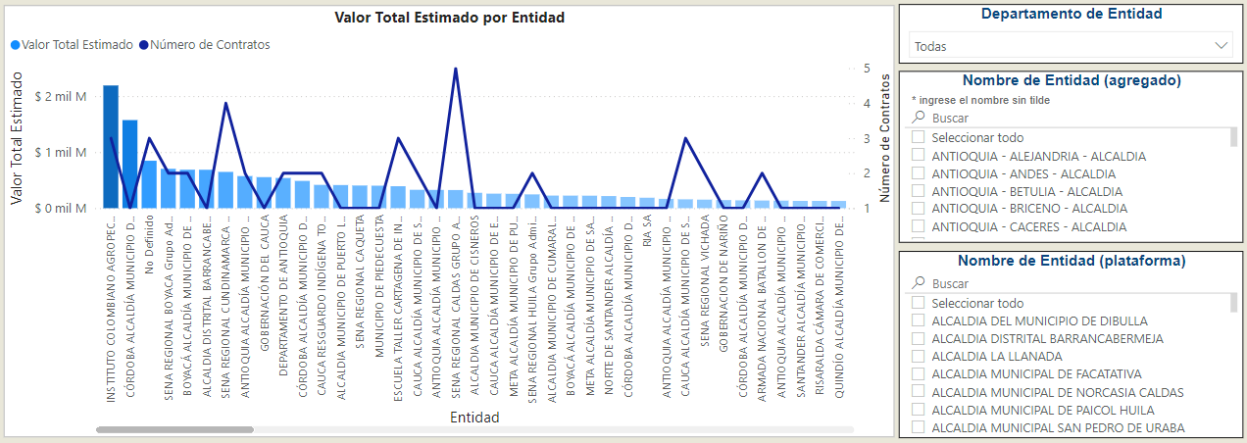






Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	169	$ 16.019.211.354	75,42%	60	$ 4.337.386.324	20,42%	229	$ 20.356.597.678	95,84%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	15	$ 534.433.421	2,52%	6	$ 348.491.735	1,64%	21	$ 882.925.156	4,16%
Total	**184**	**$ 16.553.644.775**	**77,94%**	**66**	**$ 4.685.878.059**	**22,06%**	**250**	**$ 21.239.522.834**	**100,00%**

7. DETERMINACIÓN DEL VALOR

Tomando en consideración los precios establecidos en el Análisis Técnico Económico elaborado, se determinó el presupuesto oficial de esta contratación la cuantía del presente proceso de selección se estima en **DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($289.943.355) M/CTE** El valor del presupuesto oficial incluye Transportes y demás impuestos a que haya lugar. No obstante, lo anterior, el valor del contrato será el correspondiente a la oferta de menor valor que resulte adjudicataria.

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

ESTUDIO DE MERCADO														
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					EDA COLOMBIA		INGENIERIA INTEGRADA FCN S.A.S		MEDIA	
				SECTOR 1 CENTRO HISTORICO	SECTOR 2 CASTILLO SAN FELIPE	SECTOR 2 LA POPA	SECTOR 4 POCACHICA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor parcial	Valor Unitario	Valor parcial	Media	Valor parcial
1	ABONO ORGÁNICO GALLINAZA Ó POLLINAZA	ESTIERCOL PROCESADO DE BOVINOS O AVES DE CORRAL, EMPACADO	M3	24	42		0	66	$ 50.300	$ 3.319.800	$ 168.900	$ 11.147.400	$ 109.600	$ 7.233.600
2	Cal hidratada, presentacion10 kilos	Proviene de la piedra caliza o carbonato de calcio Saco de 10 kilos.	Saco de 10 kilos	15		12	0	27	$ 24.200	$ 653.400	$ 38.100	$ 1.028.700	$ 31.150	$ 841.050
3	CASCARILLA DE ARROZ PADDY	Bagazo de la pilada del grano de arroz (trilla), EMPACADA	M3	24	10		0	34	$ 50.300	$ 1.710.200	$ 253.500	$ 8.619.000	$ 151.900	$ 5.164.600
4	CICATRIZANTE HORMONAL x 460 gr	Es un cicatrizante que protege de plagas y enfermedades las podas del cultivo, sellando y cicatrizando todo tipo de heridas.	UND	15	2		0	17	$ 80.500	$ 1.368.500	$ 84.500	$ 1.436.500	$ 82.500	$ 1.402.500
5	FERTILIZANTE COMPUESTO X 50 KG	COMPONENETES: NITRÓGENO, FOSOFORO Y POTASIO. TRIPLE 15N.P.K	UND	10	10		0	20	$ 291.800	$ 5.836.000	$ 287.600	$ 5.752.000	$ 289.700	$ 5.794.000
6	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES Y SECUNDARIO X 46 KG	Concentrado de elementos secundarios, micro nutriente, complementado con Nitrógeno, Fósforo asimilable y Materia Orgánica. Ideal para complementar el abonamiento con fertilizantes simples y compuestos – En polvo.	UND	8	25	18	0	51	$ 291.800	$ 14.881.800	$ 316.800	$ 16.156.800	$ 304.300	$ 15.519.300
7	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO X 1 LITRO	Liquido, complementado con ANA (Acido Naftalenacético), de aplicación foliar, que ofrece en su composición un adecuado balance nutricional para los cultivos, para estimular el completo crecimiento y desarrollo de las plantas.	UND	15	12		0	27	$ 72.500	$ 1.957.500	$ 82.300	$ 2.222.100	$ 77.400	$ 2.089.800
8	FERTILIZANTE SIMPLE 46% X 50 KG	NITROGENO AL 46%	UND	10	13		0	23	$ 217.400	$ 5.000.200	$ 239.900	$ 5.517.700	$ 228.650	$ 5.258.950
9	HERBICIDA X galon	2- 4 D AMINA + PICLORAN SL. Selectivo de control de hojas anchas y toconeo.	GAL	8			0	8	$ 167.000	$ 1.336.000	$ 344.700	$ 2.757.600	$ 255.850	$ 2.046.800

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

ESTUDIO DE MERCADO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					EDA COLOMBIA		INGENIERIA INTEGRADA FCN S.A.S		MEDIA	
				SECTOR 1 CENTRO HISTORICO	SECTOR 2 CASTILLO SAN FELIPE	SECTOR 2 LA POPA	SECTOR 4	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor parcial	Valor Unitario	Valor parcial	Media	Valor parcial
10	HERBICIDA CIPERICIDA GRANULADO X 300 gr	Herbicida sistémico y selectivo, perteneciente al grupo de las sulfonilureas que se absorbe principalmente por las hojas y los tallos verdes, también por el sistema radicular; se trasloca al tejido meristemático, inhibe la síntesis de aminoácidos esenciales de cadena ramificada (isoleucina y valina) utilizado para el control selectivo de malezas en potreros en aplicación post emergencia.	UND	15			34	49	$ 350.200	$ 17.159.800	$ 331.800	$ 16.258.200	$ 341.000	$ 16.709.000
11	Herbicida, presentación galón.	herbicida no selectivo de contacto a base de Paraquat 200 g/L que pertenece a la familia de los bipiridilos, que actúa inhibiendo el proceso fotosintético de las plantas malezas.	GAL	12		26	43	81	$ 126.800	$ 10.270.800	$ 176.000	$ 14.256.000	$ 151.400	$ 12.263.400
12	HERVICIDA NO SELECTIVO	El glifosato es un herbicida de amplio espectro, desarrollado para eliminación de hierbas y de arbustos, en especial los perennes. Es absorbido por las hojas y no por las raíces. Se puede aplicar a las hojas, inyectarse a troncos y tallos, o pulverizarse a tocones como herbicida foresta	GAL	12			24	36	$ 140.900	$ 5.072.400	$ 187.800	$ 6.760.800	$ 164.350	$ 5.916.600
13	HORMONA VEGETAL ENRRAIZADOR X 100 gramos	Ácido alfa-naftalenacético (fitohormona), con ingredientes inertes. N1 X 100 GR	UND	8	12		0	20	$ 52.300	$ 1.046.000	$ 69.500	$ 1.390.000	$ 60.900	$ 1.218.000
14	Inmunizante piretroide, presentación de 1 litro	Inmunizante piretroide, compuesto por permetrina, propiconazon y defonoconazol. Indicado para el tratamiento de maderas, para prevención y control de xilófagos.	UND	8	14		25	47	$ 153.000	$ 7.191.000	$ 590.200	$ 27.739.400	$ 371.600	$ 17.465.200
15	INSECTICIDA 0,50 EC (SALUD PÚBLICA) X 1 LITRO.	Insecticida emulsión concentrada. Contra insectos voladores como moscas y mosquitos, se aplica 6 cm3 de Sifrutryn EC 050 por cada litro de agua, rociando todos los lugares donde se posan las moscas y mosquitos como: paredes, marcos de ventanas, puertas, cielor rasos.	UND	6	10	2	8	26	$ 241.500	$ 6.279.000	$ 470.400	$ 12.230.400	$ 355.950	$ 9.254.700

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

ESTUDIO DE MERCADO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					EDA COLOMBIA		INGENIERIA INTEGRADA FCN S.A.S		MEDIA	
				SECTOR 1 CENTRO HISTORICO	SECTOR 2 CASTILLO SAN FELIPE	SECTOR 2 LA POPA	SECTOR 4 BOCAGUICA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor parcial	Valor Unitario	Valor parcial	Media	Valor parcial
16	INSECTICIDA CIPERMETRINA 0,50 EC (SALUD PÚBLICA) X 1 LITRO.	Insecticida líquido para control de plagas hogareñas en exterior de muy baja toxicidad y altísima residualidad. Insecticida de amplio espectro de acción. Sin olor, no irrita, no mancha. Puede aplicarse en cualquier superficie, es de baja toxicidad para el hombre y animales. Biodegradable en el suelo. No afecta la fauna benéfica.	UND	8	6	6	8	28	$ 241.500	$ 6.762.000	$ 132.500	$ 3.710.000	$ 187.000	$ 5.236.000
17	Insecticida en Gel para cucarachas en jeringa X 20 g.	INSECTICIDA - JERINGA POR 5 GR Ingrediente activo: Imidacloprid CAS 138261-3, concentración: 2.15%.	UND	8	8		0	16	$ 59.800	$ 956.800	$ 65.400	$ 1.046.400	$ 62.600	$ 1.001.600
18	INSECTICIDA LIQUIDO POR LITRO	Es un nematicida – insecticida con acción de contacto e ingestión. De largo efecto residual. Controla nemátodos endo y ectoparásitos además de insectos (larvas de curculiónidos)	LITRO	6			10	16	$ 1.349.000	$ 21.584.000	$ 1.901.000	$ 30.416.000	$ 1.625.000	$ 26.000.000
19	Insecticida Piretroide, presentación de 400 gramos	Insecticida Piretroide monoisomerico foto estable de uso Universal, compuesto por Deltametrina uso agrícola, polvo. Prresentación 400 gramos.	Und	8			8	16	$ 161.000	$ 2.576.000	$ 136.900	$ 2.190.400	$ 148.950	$ 2.383.200
20	INSECTICIDA SISTÉMICO	Organofosforado que tiene acción sistémica y de contacto, siendo absorbido rápidamente por el tejido celular y transportado por la corriente de la savia a todas partes de la planta. DE 0.50 EC X 1 LTS	UND	6	4		10	20	$ 161.000	$ 3.220.000	$ 567.800	$ 11.356.000	$ 364.400	$ 7.288.000
21	INSECTICIDA SPIDER LIQUIDO x LISTRO	Insecticida con una combinación de dos ingredientes activos: Imidacloprid con propiedades sistémicas y Lambdacihalotrina con propiedades no sistémicas y acción por contacto e ingestión.	LITRO	8	4		20	32	$ 231.400	$ 7.404.800	$ 227.700	$ 7.286.400	$ 229.550	$ 7.345.600

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

ESTUDIO DE MERCADO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					EDA COLOMBIA		INGENIERIA INTEGRADA FCN S.A.S		MEDIA	
				SECTOR 1 CENTRO HISTORICO	SECTOR 2 CASTILLO SAN FELIPE	SECTOR 2 LA POPA	SECTOR 4 POCAGUICA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor parcial	Valor Unitario	Valor parcial	Media	Valor parcial
22	RODENTICIDA X 1 KG	Rodenticida de una sola aplicación, es un anticoagulante de segunda generación indicado para el control de roedores - plaga (rata de Noruega, rata de los tejados y ratón doméstico), en ambientes pecuario, doméstico e industrial.	KG	6	3		8	17	$ 402.500	$ 6.842.500	$ 185.800	$ 3.158.600	$ 294.150	$ 5.000.550
23	RODENTICIDA X 1 KG	Rodenticida anticoagulante a base de Brodifacouma en una mezcla de cereales altamente apetecibles para los roedores. Elimina todas las especies de roedores dañinos con pequeñas dosis de 1,3 g. Viene listo para ser usado. La presentación en Pellets es indicada para ser usada en ambientes cerrados y con poca humedad. Contiene BITREX, sustancia extremadamente amarga no detectada por roedores, que brinda seguridad en caso de ingestiones accidentales de personas y de animales domésticos.	KG	6			8	14	$ 402.500	$ 5.635.000	$ 185.800	$ 2.601.200	$ 294.150	$ 4.118.100
24	TIERRA NEGRA FÉRTIL DE TEXTURA LIVIANA	Componentes: Arcilla negra fértil, de textura liviana, EMPACADA	M3	48	12		0	60	$ 914.900	$ 54.894.000	$ 211.300	$ 12.678.000	$ 563.100	$ 33.786.000
	PLANTAS ORNAMENTALES						0	0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	ARBOL DE DIFERENTES ESPECES, TAMAÑO 2 mts DE ALTURA	**SAN JUAQUIN, POLVILLO, ALMENDRO, GUAYACAN.**	UND	30	60		0	90	$ 44.300	$ 3.987.000	$ 52.800	$ 4.752.000	$ 48.550	$ 4.369.500
26	CINTAS LIRIOPE	DE 0,25 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	501			0	501	$ 14.100	$ 7.064.100	$ 14.800	$ 7.414.800	$ 14.450	$ 7.239.450
27	CINTAS MALA MADRE	DE 0,25 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	500			0	500	$ 6.300	$ 3.150.000	$ 21.200	$ 10.600.000	$ 13.750	$ 6.875.000
28	CROTOS PAYASO	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 10.100	$ 505.000	$ 14.800	$ 740.000	$ 12.450	$ 622.500
29	CROTOS TORNILLOS	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 22.100	$ 1.105.000	$ 16.900	$ 845.000	$ 19.500	$ 975.000
30	CROTOS VICTORIA	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 18.100	$ 905.000	$ 19.000	$ 950.000	$ 18.550	$ 927.500
31	CROTOS YEMA DE HUEVO	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 10.100	$ 505.000	$ 19.000	$ 950.000	$ 14.550	$ 727.500
32	DURANTAS ROJA	DE 0,25 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	300			0	300	$ 3.800	$ 1.140.000	$ 9.500	$ 2.850.000	$ 6.650	$ 1.995.000
33	DURANTAS VERDE LIMÓN	DE 0,25 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	1000			0	1000	$ 5.000	$ 5.000.000	$ 10.600	$ 10.600.000	$ 7.800	$ 7.800.000

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

ESTUDIO DE MERCADO															
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					EDA COLOMBIA		INGENIERIA INTEGRADA FCN S.A.S		MEDIA	
				SECTOR 1 CENTRO HISTORICO	SECTOR 2 CASTILLO SAN FELIPE	SECTOR 2 LA POPA	SECTOR 4 POCAGUICA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor parcial	Valor Unitario	Valor parcial	Media	Valor parcial
34	LENGUA DE SUEGRA	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 18.100	$ 905.000	$ 21.200	$ 1.060.000	$ 19.650	$ 982.500
35	MANÍ ORNAMENTAL	DE 0,20 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	900	300		0	1200	$ 2.500	$ 3.000.000	$ 6.300	$ 7.560.000	$ 4.400	$ 5.280.000
36	MANTO GUAJIRO ROJO INTENSO	DE 0,50 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 22.600	$ 1.130.000	$ 16.900	$ 845.000	$ 19.750	$ 987.500
37	PLANTAS DE DIFERENTES ESPECIES	(MANGLE ZARAGOZA, **MANGLE PLATEADO,** CORAL IXORA, CORAL PATILLA, LIMÓN ZWINGLIA)	UND	1940	200		0	2140	$ 10.100	$ 21.614.000	$ 21.200	$ 45.368.000	$ 15.650	$ 33.491.000
38	TU Y YO COLOR ROJO	DE 0,25 A 0,30 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	500			0	500	$ 7.000	$ 3.500.000	$ 7.400	$ 3.700.000	$ 7.200	$ 3.600.000
39	UVITA DE PLAYA	ALTURA 1,5 MTS	UND	100	24		0	124	$ 15.100	$ 1.872.400	$ 42.200	$ 5.232.800	$ 28.650	$ 3.552.600
40	VERANERAS AMARILLAS EXOTICAS	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 32.200	$ 1.610.000	$ 29.600	$ 1.480.000	$ 30.900	$ 1.545.000
41	VERANERAS BLANCAS EXOTICAS	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 32.200	$ 1.610.000	$ 29.600	$ 1.480.000	$ 30.900	$ 1.545.000
42	VERANERAS FUEGO EXOTICO	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 32.200	$ 1.610.000	$ 29.600	$ 1.480.000	$ 30.900	$ 1.545.000
43	VERANERAS MORADAS EXOTICAS	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 32.200	$ 1.610.000	$ 29.600	$ 1.480.000	$ 30.900	$ 1.545.000
44	VERANERAS ROJAS EXOTICAS	DE 0,30 A 0,40 MTS DE ALTURA VISIBLE	UND	50			0	50	$ 32.200	$ 1.610.000	$ 29.600	$ 1.480.000	$ 30.900	$ 1.545.000
45	ACEITE MINERAL	Es un aceite mineral USP es elaborado a partir de refinación de bases parafínicas de excelente calidad, que ofrece un comportamiento ideal en la industria alimenticia, farmacéutica, cosmética, no contiene olor ni sabor, no contiene sustancias carbonizables, no mancha y tiene alta estabilidad térmica.	GAL	2	1		0	3	$ 156.500	$ 469.500	$ 145.500	$ 436.500	$ 151.000	$ 453.000
46	CREOSOL LIQUIDO	Aceite derivado de la huya + creosota para desinfección general.	GAL	5	5		0	10	$ 195.600	$ 1.956.000	$ 126.700	$ 1.267.000	$ 161.150	$ 1.611.500
TOTAL ITEMS										258.815.500,00		320.286.700,00		289.551.100,00
IVA ITEMS 45 Y 46										460.845,00		323.665,00		392.255,00
TOTAL										259.276.345		320.610.365		289.943.355

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

RIESGOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis y asignación de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente.

Alejandro Enrique Figueroa Polo
Asesor Financiero Externo

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Anexo Muestras Empresas

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
FACTORES Y MERCADEO SA	3,44	0,22	-	0,18	0,25
MERQUIAND SAS	1,79	0,35	3,75	0,11	0,22
AGROQUIMICOS SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO SAS - AGROSER SAS	1,40	0,66	2,78	0,12	0,38
INFEREX SAS	6,13	0,16	2,48	0,04	0,04
YARA INDUSTRIAL COLOMBIA SAS	4,08	0,24	633,00	0,29	0,39
CLARIANT COLOMBIA SA	1,91	0,46	9,90	0,25	0,47
SUMITOMO CORPORATION ANDES SAS	5,88	0,16	0,78	0,10	0,13
ORICA COLOMBIA SAS	3,63	0,26	4,29	0,25	0,34
QUIMICA LIDER SAS	1,85	0,47	19,02	0,30	0,59
COMERCIAL FOX SAS	1,42	0,56	-	0,04	0,12
GTM COLOMBIA S.A.	2,62	0,33	-	0,02	0,07
HUNTSMAN COLOMBIA LTDA	11,24	0,08	0,28	0,10	0,12
SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA SAS	1,88	0,51	1,13	0,09	0,18
UPL COLOMBIA S.A.S.	1,20	0,78	1,46	0,04	0,30
Anasac Colombia lTda	2,09	0,45	0,82	0,06	0,19
MERQUIMIA COLOMBIA SAS	1,69	0,53	2,48	0,17	0,37
DVA DE COLOMBIA LTDA	1,28	0,66	-	0,05	0,35
FMC COLOMBIA S.A.S.	1,35	0,65	0,20	0,02	(0,05)
RECIEND SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,28	0,68	4,11	0,13	0,50
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A.	1,12	0,80	0,52	0,01	0,04
AGROINTEGRAL ANDINA SAS	1,44	0,64	2,53	0,10	0,28
AGRO CORTEVA COLOMBIA SA	3,13	0,30	48,11	0,15	0,23
CONQUIMICA S.A.S	1,98	0,41	5,26	0,13	0,32
QUIMICOS Y PLASTICOS INDUSTRIALES S.A.S.	1,85	0,39	5,33	0,04	0,09
ADAMA COLOMBIA SAS	1,05	0,91	-	(0,03)	(0,28)
DUWEST COLOMBIA SAS	1,44	0,67	-	0,13	0,42
INTEROC SA SUCURSAL COLOMBIA	1,31	0,67	0,68	0,16	0,75
Trichem de Colombia SAS	1,22	0,79	4,92	0,24	1,16
CRODA COLOMBIA SUCURSAL DE CRODA DEL BRASIL LTDA	5,19	0,18	2,95	0,15	0,19
QUIMTIA SAS	1,74	0,46	4,10	0,22	0,57
GRUPO CENAGRO SAS	1,32	0,69	1,26	0,07	0,43
TIGRE ADS COLOMBIA LTDA	1,07	0,93	50,10	0,17	2,46
AGROQUIMICOS PARA LA AGRICULTURA COLOMBIANA SAS	1,28	0,75	2,42	0,06	0,23
BRASKEM S.A. SUCURSAL COLOMBIANA	3,37	0,29	0,87	0,16	0,22
NIHON NOHYAKU ANDICA SAS	1,32	0,73	6,47	0,05	0,19
AGROCENTRO COLOMBIA SAS	1,05	0,79	0,07	0,02	(0,29)
PROVECAMPO SAS	1,09	0,88	9,84	0,14	1,28
DISAN AGRO SAS	1,36	0,71	0,59	0,04	0,17
ARCHROMA COLOMBIA SAS	2,53	0,29	0,29	0,04	0,55
EVONIK COLOMBIA SAS	1,46	0,62	(0,04)	(0,01)	(0,02)
SUMMIT AGRO COLOMBIA SAS	0,94	1,01	0,09	0,03	(0,87)
SINO AGRI LEADING BIOSCIENCES COLOMBIA SAS	378,00	0,00	(80,37)	(0,05)	0,11
SQM COLOMBIA SAS	1,15	0,86	-	(0,00)	(0,02)
CENAGRAL SAS	1,83	0,52	3,52	0,09	0,20
HEUBACH COLORANTS COLOMBIA SAS	2,06	0,48	(3,39)	(0,02)	(0,04)
C.I INPROQUIM EXPORTS S.A.S.	1,55	0,64	1,63	0,17	0,48
MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S	2,24	0,26	(0,41)	(0,08)	0,21
GMP PRODUCTOS QUIMICOS S.A.S.	1,73	0,54	0,98	0,10	0,31
IMCD COLOMBIA SAS	2,68	0,20	2,63	0,03	0,08
AGRICULTURA Y SERVICIOS SAS	1,30	0,57	0,96	0,05	0,24
AQUATERRA SAS	0,61	0,61	0,13	0,02	0,09
ROCSA COLOMBIA S.A.	1,44	0,51	-	0,10	0,33

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
OMYA ANDINA S.A.S.	1,18	0,25	9,04	0,05	0,08
CABARRIA IQA SAS	1,96	0,27	2,08	0,14	0,28
BRENNTAG COLOMBIA S.A.	1,97	0,34	2,21	0,08	0,21
QUIMICA COMERCIAL ANDINA SAS	1,97	0,49	0,55	0,07	0,16
DISAN COLOMBIA SAS	1,17	0,64	0,86	0,07	0,24
COSMOAGRO S.A.	1,52	0,37	8,76	0,15	0,26
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS	1,43	0,45	-	0,12	0,26
NATRIO SAS	1,42	0,52	0,68	0,12	0,59
AVGUST COLOMBIA SAS	3,61	0,26	80,23	0,20	2,58
NITROFERT SAS	0,67	0,97	(1,96)	(0,17)	(5,98)
AQUALAB SAS	2,85	0,26	-	0,13	0,22
Alfaquimicos S.A.S	7,17	0,14	-	0,21	0,25
HORTITEC COLOMBIA SAS	2,21	0,45	-	0,15	0,27
PLASTICOS SALFER SAS	1,53	0,65	-	0,10	0,29
GRUPO DIVERSA SAS	8,54	0,09	-	0,03	0,07
MULTIVASOS SAS	7,17	0,13	14,55	0,14	0,16
FITOGRANOS COMERCIALIZADORA AGROINDUSTRIAL LTDA	2,16	0,35	6,68	0,21	0,34
PLASSOL S.A.S	1,36	0,65	1,13	0,11	0,37
COACOSTA SAS	7,82	0,10	0,35	0,03	0,03
POLIMEROS TECNICOS SA	1,67	0,52	4,44	0,22	0,46
GIPSON LTDA	2,25	0,40	-	0,10	0,18
AGRICOLA RIO NEIVA S.A.S.	1,58	0,58	(0,39)	(0,01)	(0,02)
DISTRIBUIDORA DE COLORANTES Y QUIMICOS RECOLQUIM SA	2,83	0,24	2,64	0,05	0,07
PRODUCTOS PARA CUERO PROCUR SA	4,13	0,23	2,93	0,14	0,18
LAUZOL SAS EN REORGANIZACION	7,19	0,08	-	(0,02)	(0,05)
QUIMICA INTERKROL LTDA	2,87	0,20	1,70	0,13	0,28
QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S	2,24	0,24	-	0,09	0,29
ALMAGRICOLA SA	2,46	0,38	8,20	0,26	0,52
AGROPECUARIA LA HACIENDA Y CIA SAS	1,30	0,64	1,00	0,07	0,30
ALMACEN INSUAGRO LTDA	1,82	0,48	5,76	0,09	0,19
DELAGRO SAS	1,05	0,74	-	(0,03)	(0,10)
AGRICOLA LOS PINOS S.A.S.	2,32	0,37	-	0,06	0,12
PQUIM SAS	4,14	0,23	-	0,18	0,28
KIMIA TRADING LTDA	6,15	0,15	1,14	0,14	0,16
QUIMICOS ESPECIALIZADOS LTDA	1,68	0,38	7,62	0,06	0,13
PRODUCTORA ANDINA DE COLORANTES S A. S	3,81	0,23	2,88	0,24	0,31
IMPORTADORA SERNA MACIA SAS	3,66	0,21	-	0,09	0,17
AGROMUNDO LTDA	31,91	0,01	(0,01)	(0,00)	(0,00)
AGROAN SAS	1,50	0,65	2,17	0,07	0,28
DISTRIBUIDORES AGRICOLAS DE COLOMBIA SAS-DISACOL SAS	1,91	0,48	-	0,28	0,53
ARC ANÁLISIS SAS	4,10	0,22	-	0,13	0,16
GAMACOLOR S.A.S	8,70	0,11	-	0,15	0,17
K NA PRODUCTOS QUIMICOS S.A.S.	2,15	0,47	61,11	0,26	0,48
PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,82	0,43	29,60	0,29	0,52
MAKXIMA SAS	1,00	0,50	3,57	0,27	0,63
NOVAROMAS S.A	1,87	0,52	9,05	0,24	0,57
CLORSA LIMITADA	2,08	0,38	119,54	0,19	0,31
AGROMILENIO SAS	1,14	0,69	1,22	0,13	0,56
IINSUMMA BUSINESS GROUP SA	1,97	0,45	-	0,10	0,22
Colproplas SAS	1,41	0,50	3,61	0,08	0,19
RAW CHEMICAL SAS	3,06	0,14	(5,74)	(0,02)	(0,03)
SUMIQUIM SUMINISTROS QUIMICOS SAS	3,34	0,26	3,19	0,39	0,57
STOLLER COLOMBIA SA	1,58	0,61	-	0,10	0,26

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
MERQUIMICA SAS	9,61	0,10	-	0,13	0,16
GRUPO EMPRESARIAL GALAXIA SAS	4,16	0,17	5,98	0,17	0,21
CLORQUIMICOS LTDA	2,97	0,26	-	0,15	0,20
ALMACEN Y DISTRIBUCIONES AGRICOLAS EL RUIZ S.A	1,12	0,82	2,05	0,10	0,60
REALQUIN S.A.S	8,94	0,01	60,71	0,01	0,01
QUIMICOS PALACIO ECHANDIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,26	0,73	0,42	0,01	0,05
La Nueva Visión del Agro S.A.S.	1,20	0,74	0,85	0,04	0,17
CHEMTRADE COLOMBIA SAS	1,68	0,59	0,43	0,03	0,09
INSUMINER SAS	1,53	0,62	1,68	0,14	0,60
BELLCHEM INTERNACIONAL SAS	2,60	0,31	29,76	0,25	0,38
QUIMICOS JM SAS EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	2,25	0,41	(1,88)	(0,02)	0,02
MP Galagro SAS	1,50	0,59	0,57	0,03	0,13
AGROMARK SA	6,42	0,12	5,43	0,17	0,22
SUAGRO INSUMOS AGRICOLAS S.A EN REORGANIZACION	8,83	0,09	0,30	0,00	0,05
CASA DEL AGRICULTOR SAS	1,46	0,65	3,30	0,10	0,28
AGRICOLA MURADO SAS	2,10	0,27	-	0,10	0,26
DIAGRO & CIA LTDA	2,50	0,39	29,43	0,29	0,47
SI AGRO LTDA	3,59	0,24	-	(0,04)	(0,05)
ACG COLOMBIANA SAS	1,68	0,42	-	0,23	0,43
VANTAGE SPECIALTY CHEMICALS SAS	1,64	0,57	1,35	0,12	0,29
RAVAGO DE COLOMBIA SAS	4,34	0,20	0,21	0,05	0,07
COSALCO COLOMBIA SAS	1,90	0,47	0,43	0,07	0,37
ASHLAND COLOMBIA SAS	2,67	0,37	396,46	0,33	0,52
EVOLUCION QUIMICA COLOMBIANA LTDA	2,22	0,33	85,85	0,16	0,24
QUIMERCO SAS	4,11	0,24	2,20	0,19	0,25
PINOTHO SAS	1,47	0,57	3,03	0,19	0,46
Colorcon Sucursal de Colombia	4,22	0,21	0,65	0,21	0,26
SOLVAY COLOMBIA LTDA	9,54	0,10	3,50	0,28	0,31
SIEGWERK COLOMBIA LTDA	1,44	0,67	1,23	0,26	0,78
PLASTEMPACK DE COLOMBIA S.A.S	2,43	0,38	11,30	0,20	0,32
QUIMITRONICA SAS	2,13	0,38	3,38	0,18	0,40
EXOGENA LIMITADA	6,69	0,13	(0,55)	(0,07)	(0,36)
EMBOPACK SAS	3,19	0,18	2,13	0,15	0,26
QUIMICOS CAMPOTA Y CIA LTDA	3,80	0,12	-	0,06	0,07
CI CONLEX SAS	0,99	0,69	-	0,21	0,66
NEW TRADING INTERNATIONAL SAS	7,02	0,13	8,95	0,31	0,36
LEGAQUIMICOS SAS	4,11	0,15	-	(0,01)	(0,05)
CASAGRO S.A.S	1,20	0,74	-	0,04	0,21
INSUMOS AGRICOLAS INTERNACIONALES SAS	3,52	0,26	1,34	0,13	0,30
ALBAUGH COLOMBIA SAS	0,65	0,71	3,50	0,08	0,29
QUIMICA DELTA LTDA	4,43	0,22	5,02	0,19	0,29
EMPRESA COMERCIAL BANANERA SA ECOBAN SA	1,40	0,70	2,02	0,09	0,30
SUMISER SAS	1,86	0,47	-	0,20	0,70
DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS SESAN SAS	1,49	0,49	5,84	0,10	0,20
CHEMIOIL COLOMBIA SERVICES SAS	2,27	0,31	41,42	0,07	0,11
AGROINSUMOS EL CONDADO SA	2,43	0,41	-	0,14	0,28
INDUSTRIAL RUBBER PRODUCTS SA	1,34	0,72	1,84	0,25	1,12
QSM CHEMICALS AND SERVICES SAS	1,38	0,48	(0,22)	(0,01)	(0,03)
C.I. JYJ DISTRIBUCIONES S.A.S.	1,53	0,47	0,90	0,14	0,43
INNOVATIVE WATER CARE COLOMBIA SA	18,20	0,05	5,15	0,14	0,15
OMAGRO SAS	1,33	0,67	-	0,10	0,30
PLASGUICEL LTDA	3,72	0,24	1,24	0,24	0,32
CONSTRUMARKET DEL PACIFICO SAS	2,11	0,47	2,16	0,13	0,24

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
CASA DEL GRANJERO S.A.	1,35	0,50	0,76	0,20	0,41
FOMAG S.A.	2,11	0,14	-	(0,03)	(0,04)
MAK LUBRICANTES SAS	2,41	0,30	5,14	0,32	0,46
LA CASA DEL SCREEN S.A.S.	1,28	0,46	6,30	0,14	0,50
COMPAÑIA COLOMBIANA DE QUIMICOS SAS	2,11	0,40	-	0,18	0,31
EXRO SAS	2,38	0,20	-	0,05	0,09
BAM SAS	1,53	0,58	1,90	0,15	1,11
REPROQUIM LTDA	2,55	0,32	-	0,10	0,15
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIOS SAS	1,22	0,52	1,80	0,20	0,81
ELEMENTOS QUIMICOS LTDA	2,75	0,33	12,63	0,18	0,27
COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS CIACOMEQ SAS	1,71	0,37	9,03	0,18	0,28
GEOS QUIMICA SAS	4,28	0,21	-	0,20	0,25
ASEQUIMICOS SAS	1,65	0,33	1,98	0,11	0,28
DISTRIBUCIONES NUEVO MUNDO SAS	1,39	0,51	-	0,01	0,04
ALMACEN EL INGENIERO SAS	2,34	0,41	-	0,18	0,31
SABORES SAS	2,09	0,43	-	0,19	0,35
QUIMIFEX SAS	8,28	0,12	-	0,14	0,28
JOSE I DIAZ M Y CIA DIAGROTOL S EN C	2,28	0,11	31,34	0,06	0,07
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A	1,93	0,44	4,07	0,25	0,84
Sucampo-Sullanta SAS	1,74	0,45	1,65	0,08	0,29
ELECTROQUIMICA COLOMBIANA SA	4,85	0,08	(3,93)	(0,09)	(0,21)
Perez y Cardona SAS	1,35	0,20	0,67	0,05	0,18
CRINO S.A.S	1,81	0,45	-	0,01	0,03
CAUCHOS CORONA S.A.S	4,06	0,25	(1,09)	(0,06)	(0,11)
L Y F LIMITADA IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUIMICOS SAS	20,12	0,05	47,63	0,26	0,27
DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.	2,08	0,48	9,17	0,40	0,77
QUIMIRESINAS DE COLOMBIA SAS	2,51	0,36	1,13	0,06	0,18
AGROGANADERO SAS	1,09	0,55	-	0,03	0,19
ALVARADO SERRANO& CIA S.C.A. ALSER DISTRIBUCIONES	1,61	0,53	27,16	0,14	0,32
MATHIESEN COLOMBIA SAS	2,94	0,33	0,48	0,04	0,09
QUIMICOS INTEGRALES SAS	2,10	0,41	1,55	0,12	0,37
HELM ANDINA SAS	0,93	1,04	(0,06)	(0,00)	0,11
INVERSIONES ARAZA SAS	2,97	0,34	-	(0,05)	(0,13)
SM RESINAS COLOMBIA S.A.S	1,76	0,51	(0,39)	(0,09)	0,84
QUIMIFAST Y CIA SAS	3,03	0,29	5,46	0,12	0,17
GENAGRICOLA DEL LLANO S.A.S	1,70	0,57	0,36	0,01	0,02
DISTRIBUIDOR AGROPECUARIO DEL QUINDÍO S.A.	1,09	0,75	1,15	0,08	0,59
SODIAK SA	1,88	0,45	-	0,02	0,03
NOVAKEM SAS EN REORGANIZACION	3,21	0,14	(1,50)	(0,05)	(0,27)
DISTRIBUCIONES AGRALBA S.A.	1,41	0,66	2,32	0,13	0,71
INSUCOLOR SAS	6,18	0,10	0,27	0,04	0,06
AGROPECUARIA LA HUELLA LTDA	1,18	0,85	0,61	0,02	0,11
AGROQUIMICOS ORIENTE S.A.S.	2,30	0,39	-	0,17	0,28
AGRIANDES DAYMSA SA	4,00	0,24	-	0,18	0,24
EL FARO LTDA	1,57	0,62	4,87	0,12	0,33
INVERSIONES CALDAS SERRANO SAS	1,26	0,19	0,67	0,01	0,02
POCHTECA COLOMBIA SAS	2,55	0,38	-	0,16	0,26
CI LA ESPERANZA SAS	2,32	0,39	8,03	0,06	0,10
SERVICAMPO COLOMBIA S.A.S.	1,85	0,46	-	0,17	0,32
INSUMOS AGROSERVILLA S.A.S	1,92	0,50	7,72	0,10	0,25
QUIMIPHARMA SAS	0,93	0,23	(0,00)	(0,00)	0,01
MONTACHEM INTERNATIONAL SA	1,03	0,87	(0,49)	(0,03)	(0,28)
REDSURCOS COLOMBIA SAS	16,78	0,03	(0,78)	(0,08)	(0,51)

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
ASIA AGRO COLOMBIA SAS	1,12	0,28	8,37	0,18	0,34
AGROSERVICIOS FORERO SAS	1,46	0,60	3,28	0,10	0,26
AGRICOLAS SAN JORGE SAS	1,25	0,57	-	(0,01)	(0,02)
CHEMISPHERE COLOMBIA SAS	1,14	0,88	(0,14)	(0,02)	(0,68)
AGROPAISA SAS	1,17	0,61	1,01	0,08	0,24
PROQUIMORT IMPORT SAS	3,55	0,24	(1,68)	(0,03)	(5,24)
PHARMAQUIM DE COLOMBIA SAS	1,89	0,46	23,10	0,09	0,16
DYSTAR COLOMBIA SAS	1,18	0,77	(0,50)	(0,09)	(0,46)
ALIADOS COMERCIALES PAISAS S.A.S	3,54	0,26	1,30	0,21	0,41
SUANFARMA COLOMBIA SAS	1,34	0,74	5,51	0,14	0,52
AGRICOLA SAN FRANCISCO PASTO SAS	1,20	0,50	(9,28)	(0,06)	(0,13)
PLASTIMIX SAS	1,10	0,74	-	0,03	0,19
CHEMIWORLD SAS	1,05	0,74	3,14	0,01	0,03
INOVEL SAS	3,49	0,28	-	0,21	0,29
KOPPERT COLOMBIA S.A.S.	2,73	0,31	0,46	0,08	(0,13)
PURICLOR SAS	6,31	0,14	-	0,13	0,16
AGROGANADERO DEL CARIBE SAS	1,09	0,79	-	0,06	0,27
M.A COLOMBIA SAS	2,41	0,31	3,68	0,05	0,10
SUPERAGRO GLOBAL SAS	1,30	0,64	6,04	0,08	0,22
BODEGA CAMPESINA S.A.S	2,27	0,36	4,91	0,16	0,37
INPUTS BROKERS GROUP SAS	1,23	0,65	16,74	0,08	0,46
AGM ASESORES SAS	2,77	0,04	(1,63)	(0,01)	(0,01)
COMERCIALIZADORA SURAGRO SAS	1,32	0,75	-	0,01	0,04
RICARDO MOLINA COLOMBIA SAS	2,92	0,34	1,26	0,14	0,22
FITOLLANOS SAS	1,27	0,68	1,84	0,14	0,75
PLASTICOS LA PRADERA SAS	1,46	0,60	7,73	0,16	0,47
TODOPLASTICOS DEL CAQUETA SAS	2,56	0,39	-	-	-
DEL MONTE AGROSCIENCES SAS	9,33	0,08	1,01	0,14	0,31
Greensite S A S en reorganizacion	4,77	0,15	(25,63)	(0,11)	(1,00)
DISTRIBUCIONES AGROVETERINARIAS OMEGA SAS	4,02	0,25	1,73	0,18	0,43
OXITENO COLOMBIA S.A.S.	19,50	0,05	-	0,24	0,25
TECNOLOGIA QUIMICA INTERNATIONAL S.A.S.	4,60	0,15	-	0,26	0,32
Agroinsumos San Miguel SAS	1,62	0,48	4,69	0,10	0,20
AGRODUARTE S.A.S	2,20	0,43	-	0,03	0,06
GRUPO ECIFONPA S.A.S	5,25	0,09	1,52	0,03	0,17
SYNTHESIA TECHNOLOGY SASSYNTHESIA TECHNOLOGY SAS	3,79	0,25	23,72	0,04	0,06
AMOQUIMICOS COLOMBIA SAS	1,86	0,41	15,28	0,25	0,51
POLNAC DE COLOMBIA SAS	0,88	1,13	-	(0,20)	1,35
Dorf Ketal Brasil Ltda	3,82	0,25	6,46	0,47	0,62
DISTRIABONOS DEL ORIENTE SAS	3,83	0,11	-	0,20	0,23
ANTIOQUEÑA DE QUIMICOS SAS	1,93	0,51	-	0,14	0,29
GREENHOUSE CROPSCIENCE S.A.S	4,95	0,20	7,25	0,04	0,09
APLICAÑA LA VIRGINIA SAS	1,73	0,53	-	0,27	0,59
SKILLCHEM COLOMBIA SAS	2,42	0,40	-	0,05	0,08
KOBALT SAS	2,27	0,40	2,45	0,58	0,96
VIDARA DE COLOMBIA SAS	1,72	0,58	0,34	0,08	0,28
PROAQO INGENIERIA SAS	2,68	0,36	-	0,07	0,13
SERAGRO SERVICIOS AGROPECUARIOS SURAMERICANOS S.A.S	5,66	0,18	-	0,12	0,24
SNF COLOMBIA SAS	2,91	0,34	5,75	0,44	0,68
LLUCH ESSENCE S A S	1,74	0,57	(0,34)	(0,02)	(0,08)
Comercializadora Proagronorte sas	2,95	0,32	5,85	0,10	0,16
GENTECH SAS	14,38	0,06	(20,97)	(0,16)	(0,18)
ENTEC DE COLOMBIA SAS	7,46	0,13	3,63	0,16	0,18

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

Razón social de la sociedad	L	E	CI	RA	RP
PROCHEMICAL BS SAS	1,71	0,56	2,61	0,16	0,38
DISTRIBUCIONES UNIVERSO AGRICOLA SAS	4,54	0,22	-	0,10	0,12
HUNZAGRO FERTILIZANTES SAS	10,56	0,09	-	0,18	0,20
DISTRIBUCIONES GON Y GON S.A.S	1,30	0,40	(23,15)	(0,19)	0,71
SUMIFLEX ANDINA SAS	2,73	0,35	8,50	0,33	0,51
POLIMEROS MEXICANOS DE COLOMBIA SAS	6,45	0,15	3,50	0,03	0,04
CYFLEX CORRUGADOS Y EMPAQUES FLEXIBLES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,29	0,64	1,80	0,13	0,98
SYRUS QCA S A S	1,06	0,92	0,40	0,14	32,31
Genesis Distribucion de Colombia SAS	13,14	0,07	4,63	0,14	0,15
DINSUVET PASTO S.A.S.	1,39	0,64	2,43	0,06	0,19
DISTRIBUIDORA PRODINAR SAS	14,01	0,07	-	0,18	0,19
A CAMPO ABIERTO SAS	1,55	0,65	4,88	0,14	0,46
SOLUGRAL SAS	1,22	0,74	1,55	0,09	0,38
FITOFERTIL SAS	1,01	0,95	-	0,03	0,59
AGRICOLA CADENA SAS	1,26	0,74	5,35	0,09	0,36
HAIFA COLOMBIA SAS	56,71	0,02	(0,29)	(0,03)	(0,12)
COLIMPORTADOS SAS	2,33	0,41	1,63	0,11	0,22
CATATUMBO AGRICOLA Y VETERINARIA SAS	1,12	0,88	-	0,04	0,30
ARKEMA COLOMBIA S.A.S.	3,94	0,25	-	0,37	0,49
SNETOR COLOMBIA SAS	0,79	1,11	(1,22)	(0,16)	1,32
JEGO CHEMICAL SAS	0,92	0,41	1,84	0,16	0,27
ANDINO CHEMICAL COLOMBIA SAS	1,06	0,92	0,09	0,03	0,60
DISTRIAGROS S.A.S.	1,48	0,64	2,74	0,11	0,45
MI CULTIVO GROUP SAS	1,59	0,61	3,95	0,11	0,38
FERRECAMPO SAS	2,01	0,39	-	0,22	0,36
DIVERSEY COLOMBIA S.A.S.	1,85	0,31	3,63	0,08	0,12
AGROPECUARIAS DON TATO SAS	3,01	0,32	10,70	0,09	0,13
SILCOMPA COLOMBIA SAS	1,05	0,95	-	0,13	11,32
AGROVETERINARIA ADESUR SAS	2,60	0,35	43,97	0,27	0,42
AGROINSUMOS DE GRANADA S.A.S.	2,31	0,41	5,00	0,05	0,19
DISTRIBUCIONES TIERRA FERTIL SAS	3,61	0,26	8,28	0,10	0,13
BANA INSUMOS SAS ZOMAC	2,96	0,33	45,47	0,39	0,58
CL 49 SUR NO 45A 300 OF 1604 S48 TOWER	3,45	0,19	0,63	0,11	0,32
UNIVAR SOLUTIONS COLOMBIA SAS	4,27	0,23	0,47	0,05	1,28
CASA FERTIL SAS ZOMAC	1,82	0,51	-	0,13	0,45
LA CASA DEL AGRO M.C.U S.A.S	1,48	0,65	8,28	0,14	0,44
AGROFERTIL COLOMBIA S.A.S.	1,75	0,53	19,36	0,14	0,40
AGROPECUARIA LA HACIENDA PUTUMAYO SAS ZOMAC	50,61	0,02	-	0,07	0,33
LA SEPTIMA DISTRIBUCIONES AGROPECUARIAS S.A.S	2,47	0,40	-	0,06	0,13
AGRICOLAS ANTIOQUIA S.A.S	6,68	0,15	(0,40)	(0,06)	(1,07)
GRUPO EMPRESARIAL ROMERO SERRANO SAS	1,39	0,36	(1,61)	(0,34)	0,71
FORMULA QUIMICA SAS	1,49	0,67	13,16	0,17	0,67
BOLD PLASTICOS SAS	3,56	0,26	-	0,13	0,18
FOAMTECK SAS	2,25	0,35	-	0,12	0,19
EL VAQUERO ALMACEN AGROVETERINARIO SAS	3,15	0,31	3,90	0,07	0,10
DISTRIBUIDORA MARACAIBO AMB SAS	3,94	0,25	10,65	0,22	0,29
PARABOR COLOMBIA SAS	-	-	0,77	0,08	0,27
IINVERAGRO SAS	-	-	-	0,05	0,19
ALMACENES AGROMAX SAS ALMACENES AGROMAX SAS	-	-	16,90	0,10	0,18
COSECHAR SAS	-	-	2,24	0,11	0,21
DISTRIBUCIONES AGROPECUARIAS DEL VALLE SA	-	-	1,81	0,11	0,49
PUNTO FERTIL SAS	-	-	0,26	0,02	0,04

Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co