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 **« LOS ESTUDIOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS PARA LA DEFINICIÓN DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA CULMINACIÓN DEL PROYECTO DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LAS FORTIFICACIONES DE CARTAGENA DE INDIAS, UBICADO EN EL CASTILLO DE SAN FELIPE DE BARAJAS, SECTOR 2. BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR, EN VIRTUD DEL CONTRATO DE COMODATO 2628 DE 2024, CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LOS ARTES Y LOS SABERES Y LA ETCAR»**.

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	Nombre
80	10	16	Gerencia de proyectos.
81	10	15	Ingeniería Civil
81	10	17	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	27	Servicios de diseño e ingeniería de sistemas instrumentados de control

ASPECTOS GENERALES

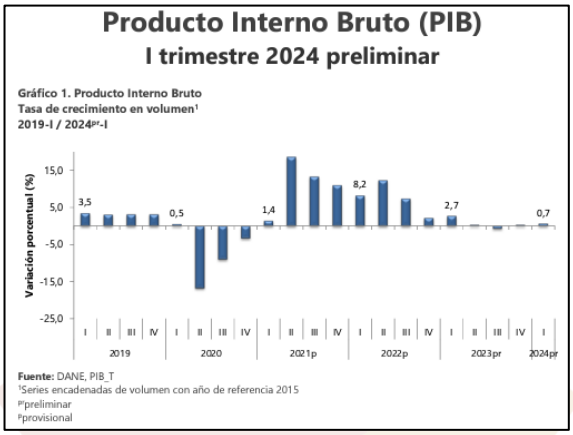
Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, en este sentido las variables macroeconómicas describen cómo está siendo la actividad económica 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.

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) I trimestre 2024pr publicado por el DANE el 15 de mayo de 2024, Boletín Técnico índice de precios al consumidor a junio 2024

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

publicado por el DANE el 08 julio de 2024 y el Boletín Técnico de los Principales indicadores del mercado laboral a mayo de 2024.



En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr. 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 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• 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 crece 4,5% (contribuye 0,2 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 1,1%. 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 3,7%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

• 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 crece 1,9%.

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024^{pr}-I / 2023^{pr}-I	2024^{pr}-I / 2023^{pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

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.

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

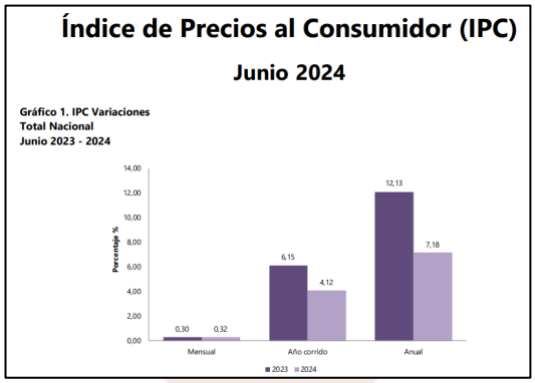
- Gasto en consumo final crece 0,3%.
- Formación bruta de capital decrece 0,6%.
- Exportaciones decrecen 0,3%.
- Importaciones decrecen 5,0%.

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024^{pr}-I / 2023^{pr}-I	2024^{pr}-I / 2023^{pr}-IV
Gasto de consumo final[2]	0,4	0,3
Formación bruta de capital[3]	-13,4	-0,6
Exportaciones	0,7	-0,3
Importaciones	-12,9	-5,0
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

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.

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

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC.



En el mes de junio de 2024, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con mayo de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,58%), Salud (0,49%) por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,30%), Transporte (0,19%), Bienes y servicios diversos (0,14%), Recreación y cultura (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,09%), Información y comunicación (0,08%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,08%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,07%) por último, Educación (-0,18%).

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,48	0,15	0,58	0,18
Salud	1,71	0,39	0,01	0,49	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,56	0,06	0,39	0,04
TOTAL	100,00	0,30	0,30	0,32	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,53	-0,10	0,30	0,06
Transporte	12,93	1,08	0,14	0,19	0,03
Bienes y servicios diversos	5,36	0,35	0,02	0,14	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,09	0,00	0,10	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,36	0,01	0,09	0,00
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	0,08	0,00
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,48	0,01	0,08	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,07	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	-0,18	-0,01

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.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,28 puntos porcentuales a la variación total.

En junio de 2024 en comparación con mayo de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: papas (13,17%), arriendo imputado (0,48%), cebolla (24,10%), electricidad (1,14%), arriendo efectivo (0,47%), chocolate y productos a base de chocolate (11,87%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,35%), suministro de agua (0,97%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,56%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (6,34%). Las subclases

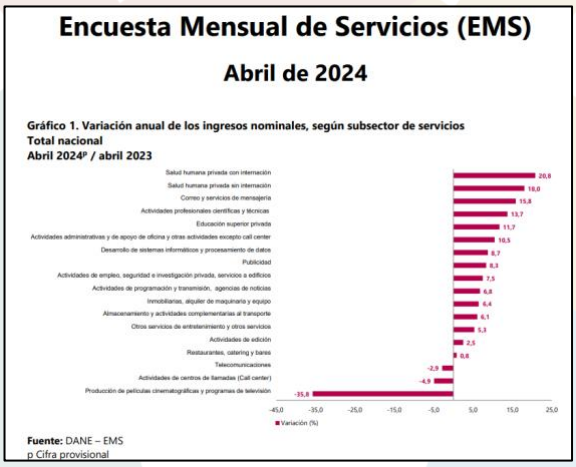
Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

con aportes negativos a la variación fueron: frutas frescas (-5,92%), tomate (-14,94%), moras (-10,76%), quesos y productos afines (-1,89%) e inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (-0,81%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Papas	13,17	0,07
Arriendo imputado	0,48	0,06
Cebolla	24,10	0,05
Electricidad	1,14	0,04
Arriendo efectivo	0,47	0,04
Chocolate y productos a base de chocolate	11,87	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,35	0,03
Suministro de agua	0,97	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,56	0,01
Transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje)	6,34	0,01

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.

SECTOR SERVICIOS



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.
En abril de 2024, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con abril de 2023.

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

Sección	División	Descripción	Ingresos nominales Variación (%)	Ingresos por servicios Contribución (PP)	Venta de Mercancías Contribución (PP)	Otros Ingresos Contribución (PP)
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	6,1	5,5	-0,1	0,6
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	15,8	16,1	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	0,8	0,6	0,2	0,1
J	División 58	Actividades de edición	2,5	0,7	2,3	-0,5
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-35,8	-16,5	-16,4	-2,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,8	9,2	0,0	-2,5
J	División 61	Telecomunicaciones	-2,9	0,9	-3,7	0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,7	6,8	1,8	0,2
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,4	4,2	1,6	0,6
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	13,7	14,0	-0,3	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	8,3	8,5	-0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	7,5	7,3	0,2	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-4,9	-4,9	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	10,5	10,4	0,0	0,1
P	Grupo 854	Educación superior privada	11,7	10,9	0,1	0,7
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	20,8	20,9	-0,3	0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	18,0	16,5	1,6	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,3	3,8	-0,8	2,4

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente 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 mayo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2023 fue 10,5%. La tasa global de participación se ubicó en 64,1% y la tasa de ocupación en 57,5%, estas tasas en mayo de 2023 fueron 63,9% y 57,2%, respectivamente.

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



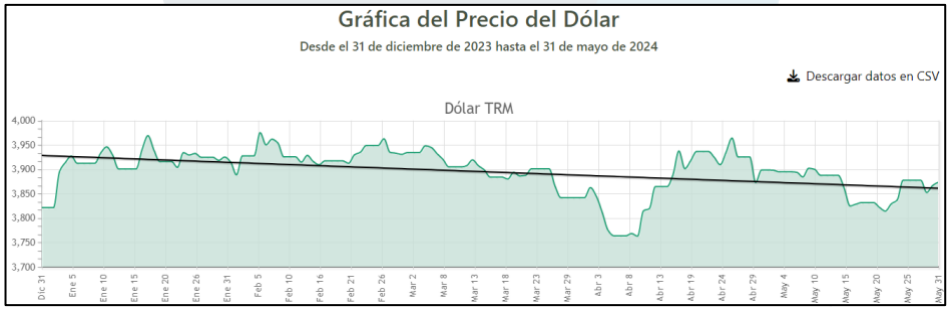
Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En mayo de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2023 fue 11,2%. La tasa global de participación se ubicó en 67,1%, lo que significó un aumento de 1,4 puntos porcentuales frente a mayo de 2023 (65,7%).
Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,2%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (58,3%).



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.



Fuente: https://dolar.wilkinsonpc.com.co/2023-12-31-2024-05-31

El comportamiento desde diciembre del 2023 hasta mayo del 2024, para la Tasa Representativa de Mercado – TRM, es al alza, iniciando con $ 3.822,05 llegando a $ $ 3.874,32 experimentando una variación absoluta de $52,27. De este comportamiento se puede destacar que el valor

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

máximo se encontró el día 06-02-2024 con un valor de $ 3.975,74 y el valor mínimo se sitúa en el día 10-04-2024 con un valor de $ 3.763,43.

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.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

- **Adquisiciones de otras Entidades (SECOP II)**

Detalle	Link	Año	Valor
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ANALIZAR E INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE PRUEBAS SABER 11 DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS DE ACUERDO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL Y LA INSTITUCION UNIVERSITARIA MAYOR DE CARTAGENA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13709148	2023	$ 4.000.000
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ASESORIA EN LA FORMULACION ESTRUCTURACION SOCIALIZACION Y APLICACIÓN DE LOS PROGRAMAS PLANES PROCESOS SUBPROYECTOS Y ACTIVIDADES INHERENTES AL PROYECTO DE INVERSION IMPLEMENTACION Y SOSTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA SEGURIDAD Y SOCORRO EN CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4955882&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 16.074.888
REVISIÓN INDEPENDIENTE DE LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALBERTO ELÍAS FERNÁNDEZ BAENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4411010&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 17.243.100
PUBLICIDAD ESCRITA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES INSTITUCIONARLES Y DESARROLLO DE ESTRATEGIA PUBLICITARIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4230371&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 30.000.000
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ASESORIA EN LA FORMULACION ESTRUCTURACION SOCIALIZACION Y APLICACIÓN DE LOS PROGRAMAS PLANES PROCESOS SUBPROYECTOS Y ACTIVIDADES INHERENTES AL PROYECTO DE INVERSION IMPLEMENTACION Y SOSTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA SEGURIDAD Y SOCORRO EN CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3902940&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 28.131.054
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA YCONTABLE DE LAS OBRAS AL CONTRATO CUYO OBJETO ES SUMINISTRO E INSTALACIÓNDE EQUIPOS SEMAFORICOS Y DISPOSITIVOS EN VÍA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4981513&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 58.688.000
ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD PARA LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE 35 (TABLÓN) ENTRE LAS CARRERA 7 Y LA AVENIDA VENEZUELA EN EL CENTRO HISTÓRICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4987510&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 75.017.600
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.506542	2023	$ 81.657.800

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
MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA NORMALIZACIÓN URBANISTICAMEDIDAS CORRECTIVAS DE DEMOLICIÓN DE OBRA Y RESTITUCION DE BIENES DE USO PUBLICO DE CARTAGENA DE INDIAS	6&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true		
ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO FACTIBILIDAD Y DISEÑOS A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL DE LA CARRERA 24ENTRE CALLES 29A Y 29D DEL BARRIO CHINO EN LA LOCALIDAD No 1UNIDAD COMUNERA DE GOBIERNO N9 DE LA CIUDAD DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4856182&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 84.989.800
Prestar sus servicios de apoyo a la gestión a la oficina de prensa para el fortalecimiento de las comunicaciones institucionales a través de la asesoría actualización administración y soporte de la página web de Unibac	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3941629&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 95.988.970
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE PAVIMENTO RÍGIDO TRAMO VIAL DE LA TRANSVERSAL 49 Y TRAMO VIAL DE LA CARRERA 57 (CALLE LA LENGUA DEL BARRIO LOS CALAMARES) DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4823701&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 135.265.813
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES SOLUCIÓN SANITARIA EN LA VEREDA ZAPATERO CORREGIMIENTO DE LA BOQUILLA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4890508&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 159.735.188
INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA RECONSTRUCCION CONSTRUCCION Y ADECUACION DE AMBIENTES PEDAGOGICOS BASICOS Y COMPLEMENTARIOS DE 10 SEDES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4689772&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 178.975.048
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE PAVIMENTO RÍGIDO TRAMOS VIALES DE LA CARRERA 91C CARRERA 93 Y LA CALLE 37 DEL BARRIO VILLA ESTRELLA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4709487&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 232.050.000
CONTRATAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES DE REPARACION ADECUACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MERCADO PÚBLICO DE SANTA RITA EDIFICIO DE PROPIEDAD DEL DISTRITO DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4668079&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 253.101.869
REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA JURÍDICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL FORTALECIMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS FEMENINOS EN EL CONTEXTO DE LA EQUIDAD DE GENERO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4556398&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 289.698.107
CONTRATAR INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA AL CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REMODELACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL TERCER PISO DEL BLOQUE CASA COLONIAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN TERCER NIVEL DEL BLOQUE NORTE CON AZOTEA MIRADOR Y CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN TERCER NIVEL DEL BLOQUE NORTE CON AZOTEA MIRADOR DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA MAYOR DE CARTAGENA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-15-13839410	2023	$ 309.676.637
INTERVENTORÍA AL PROYECTO CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE DEPENDENCIAS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL BOLÍVAR SEDE EDIFICIO SEDE FISCALÍAS CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4166480&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 317.343.759
NTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DEL TRAMO FALTANTE DE LA CARRERA 92 K0000 K1324 EN EL BARRIO EL POZÓN ENTRE	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4240916&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 364.636.075

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
LA TRANSVERSAL 72C Y EL PROYECTO DE VIVIENDA CIUDADELA LA PAZ EN EL DITRITO DE CARTAGENA DE INDIAS			
CONSULTORÍA DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA RECONSTRUCCION CONSTRUCCION Y ADECUACION DE AMBIENTES PEDAGOGICOS BASICOS Y COMPLEMENTARIOS DE 10 SEDES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4606460&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 433.268.552
NTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EXTENSIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURÍSTICA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS (VEREDA ARROYO DE LAS CANOAS BARRIO FREDONIA BARRIO OLAYA HERRERA SECTOR CENTRAL Y SECTOR 11 DE NOVIEMBRE	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4900053&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 434.668.722
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE PAVIMENTO RÍGIDO DEL TRAMO FINAL DE LA VÍA POLICARPA VARIANTE MAMONAL DESDE EL K0000 HASTA EL K0714 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3448502&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 502.275.200
IMPULSAR PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DE INTERES PUBLICO LOCAL A POBLACIÓN JOVEN Y ACCIONES AFIRMATIVAS PARA LA DIVERSIDAD SEXUAL Y GENERO CON ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO Y DE RECONOCIDA IDONIEDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS FORMACION SOCIOPOLITICA PARA IMPULSAR LA PARTICIPACION CIUDADANA DE LOS JOVENES Y DESARROLLO DE ACCIONES AFIRMATIVAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA DIVERSIDAD SEXUAL Y NUEVAS ENTIDADES DE GENERO EN LA LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURISTICA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4823492&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 500.000.000
CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DEMÁS TRÁMITES INCLUIDO LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BOCAGRANDE ADECUADA PARA BRINDAR RESPUESTAS TERRESTRES Y ACUÁTICAS DEL DISTRITO DE CARTAGENA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3649507&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 584.966.991
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS PROFESIONALESADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA FORMULACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA DEMUJERES Y EQUIDAD DE GÉNERO DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS PARAFORTALECER EL EMPODERAMIENTO SOCIAL ECONÓMICO DE LAS MUJERES Y EQUIDAD DEGÉNERO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4496010&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 807.378.672
GERENCIA INTEGRAL PARA EL SERVICIO DE MONTAJE OPERACIÓN INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBA AXIAL VL16 QUE PERMITA GARANTIZAR EL INTERCAMBIO DEL CUERPO DEL AGUA EL LAGUITO CON EL MAR ADYACENTE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4283456&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.065.428.349
AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA FORMACIÓN IMPLEMENTACIÓN DESARROLLO SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO A LA POBLACIÓN DE NUESTRA LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURÍSTICA PROMOVIENDO EL LIDERAZGO CON APOYO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS FOCALIZADAS A LA COMUNIDAD EN GENERAL EN ARAS DEL MEJORAMIENTO DE LOS ENTORNOS DE LA LOCALIDAD	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4804158&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.100.000.000
REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA EJECUTAR LAS ACCIONESQUE PERMITAN DESARROLLAR EL PROYECTO DE REHABILITACION YCONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD INDUSTRIALY DE LA BAHIA DE CARTAGENA DE INDIAS PARA EL CUMPLIMIENTODE LAS METAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE 0429KILOMETROS DE CARRIL DE VIAS URBANAS Y RURALES EN LALOCALIDAD	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4665003&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.100.000.000
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL ANÁLISIS DEL SISTEMA DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO (TPC) DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DT Y C CON LA FINALIDAD DE	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4664896&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.249.500.000

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
PROPONER ALTERNATIVAS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA OPERACIÓN DE DICHO SISTEMA			
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR Y EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS PARA LLEVAR A CABO LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LOGRAR LA REUBICACION DE LAS FAMILIAS QUE HACEN PARTE DE LA COMUNIDAD CABILDO INDIGENA ZENU DE MEMBRILLAL CAIZEM JURISDICCION DEL CORREGIMIENTO DE PASACABALLOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4663087&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.480.000.000
Aunar esfuerzos entre la Alcaldía mayor de Cartagena y la CorporaciónTurismo Cartagena de Indias para la ejecución y desarrollo de las acciones y metas previstasde promoción en el proyecto denominado consolidación de la promoción conectividad y desarrollo del turismo competitivo y sostenible para Cartagena de Indias	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4267355&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.671.903.435
CONTRATAR LA ASESORÍA TÉCNICA ADQUISICIÓN INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS Y METEOROLÓGICAS AUTÓNOMAS SALA DE CRISIS Y DEMÁS SERVICIOS NECESARIOS PARA SU OPERACIÓN COMO SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DEL DISTRITO DE CARTAGENA CON EL FIN DE FORTALECER LA CAPACIDAD LOCAL DE PREVENCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE EN EL MARCO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO EN NUESTRO TERRITORIO CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4485478&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 1.989.462.309
GERENCIA INTEGRAL PARA EL ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA TIPO CAI BLINDADO PARA LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO LOGÍSTICO PARA LA SEGURIDAD CONVIVENCIA JUSTICIA Y SOCORRO EN CARTAGENA DE INDIAS CON BPIN 2021130010192	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4655369&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 3.475.881.643
INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERAJURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES EJECUTAR POR EL SISTEMADE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIASPARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANADEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C FASE IV	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4709047&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 4.633.146.000
AUNAR ESFUERZOS Y RECURSOS MEDIANTE EL APOYO EN GERENCIA DE PROYECTOS ESTRUCTURACIÓN DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA URBANA RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DISTRITALES ASOCIADAS AL COMPONENTE DE SEGURIDAD CIUDADANA ENTRE EDURBE SA Y DISTRISEGURIDAD	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5984211&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 0
AUNAR ESFUERZOS Y RECURSOS MEDIANTE EL APOYO TECNOLOGICO TECNICO LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD CIUDADANA	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6035518&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 0
Prestación de servicios de apoyo a la gestión en la Oficina Asesora de Prensa para la difusión de programas académicos y culturales para el fortalecimiento de las comunicaciones institucionales	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5958484&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 4.400.000
INTERVENTORÍA INTEGRAL AL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6030041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	$ 6.062.060.375

- **Adquisiciones de la ETCAR (SECOP II)**

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 relacionados en el proceso de contratación, ejecutados en la entidad, 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

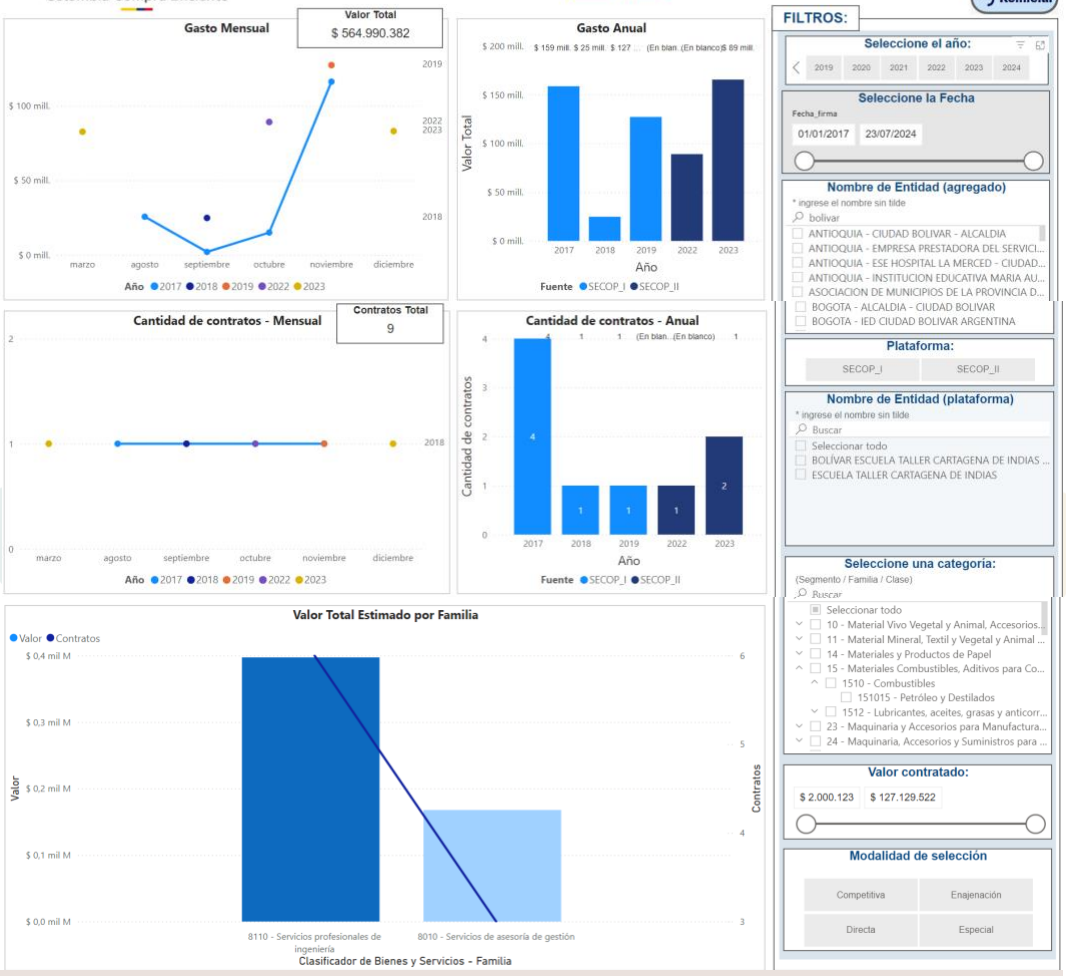
FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS

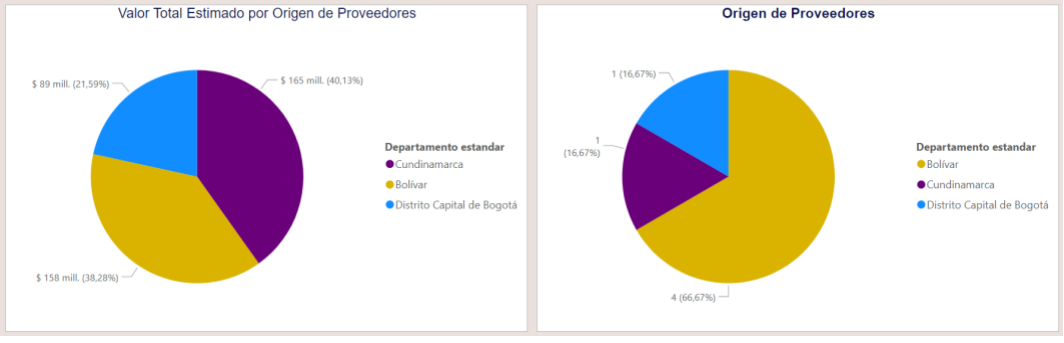
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

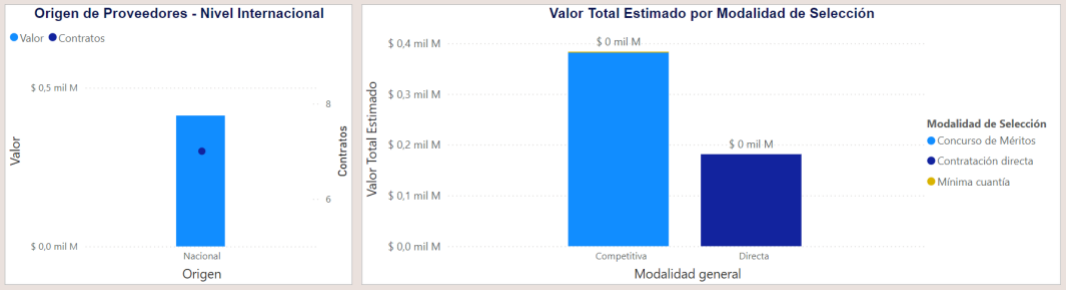
Atrás

Reiniciar





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
REALIZACIÓN DE UN PROTOTIPO DEL MÓDULO DEL PROYECTO DE CERRAMIENTO DONDE SE REALICE UNA PRUEBA DE MURO Y VIDRIO QUE SE PLANEA INSTALAR EN EL PERÍMETRO DE LA TAQUILLA PARA EVALUAR SU ASPECTO E IMPACTO VISUAL SOBRE EL MONUMENTO EN VIRTUD DEL CONTRATO DE COMODATO N 2199 DE 2012 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE CULTURA Y LA ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7037406	2017	$ 2.000.123
EDURBE SA se compromete en este Contrato Interadministrativo a realizar el diseño del sistema de bombeo de aguas lluvias para dar solución al problema de inundación en la cortina de muralla ubicado del sector comprendido entre los baluarte de Santiago y san Francisco Javier dirigido exclusivamente a LA ETCAR en virtud del contrato interadministrativo de comodato 2907 de 2017 suscrito entre el Ministerio De Cultura y la Escuela Taller Cartagena de Indias	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-7283378	2017	$ 116.025.000
Prestacion de servicio profesionales y tecnicos para la realizacion de una actividad cultural de conmemoracion de los años de la administarcion de las fortificaciones en virtud del contrato de comodato No2199 de 2012 celebrado entre el Ministerio de Cultura y la ETCAR	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-7340177	2017	$ 15.000.000
Prestación del servicio de revisión y evaluación de las propuestas que se presentaron en la convocatoria publica para la selección de los realizadores de los Corredores Culturales 2017 en base a los términos establecidos	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-7267075	2017	$ 25.600.000
Prestación de servicios de topografía de acuerdo con su experiencia para llevar a cabo los controles y mediciones topográficos en los Bienes de Interés Cultural en los Sectores 1 24 y 5 bajo la administración de la ETCAR en virtud del Contrato de Comodato 2907 de 2017 celebrado entre el Ministerio de Cultura y la ETCAR	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-12-9698810	2018	$ 24.780.000
CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA AMBIENTAL PARA EL DISEÑO CONSTRUCCIÓN SERVICIO DE MODERNIZACION Y AUTOMATIZACION DE DOS SUBESTACIONES ELECTRICAS DE 225KVA Y 75KVA UBICADAS EN EL CASTILLO SAN FELIPE DE BARAJAS En virtud del Contrato Interadministrativo de Comodato No 2907 de 17 de octubre de 2017 suscrito entre el Ministerio de Cultura y la Escuela Taller Cartagena de Indias	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-15-10004756	2019	$ 127.129.522
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LLEVAR A CABO LOS CONTROLES Y MEDICIONES TOPOGRÁFICOS EN LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL EN LOS SECTORES 1 2 Y 4 BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DEL CONTRATO DE COMODATO 2907 DE 2017 CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE CULTURA Y LA ETCAR	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3196173&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2022	$ 89.019.497
CONTRATAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y SEGUIMIENTO DE CONTROLES EN LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL UBICADOS EN LOS SECTORES 1 2 Y 4 BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ETCAR EN VIRTUD DEL CONTRATO DE COMODATO 2907 DE 2017 CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE CULTURA Y LA ETCAR	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3903438&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 82.517.040
SEGUIMIENTO DE CONTROLES MULTITEMPORALES CONSOLIDACIÓN DE LEVANTAMIENTOSTOPOGRÁFICOS EXISTENTES GEORREFERENCIACIÓN Y AMARRE GEODÉSICO EN LOS BIENESDE INTERÉS CULTURAL UBICADOS EN LOS SECTORES 1 2 4 Y 5 BAJO LA ADMINISTRACIÓNDE LA ETCAR EN VIRTUD DEL CONTRATO DE COMODATO 2907 DE 2017 CELEBRADO ENTREEL MINISTERIO DE CULTURA Y LA ETCAR	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5127965&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	$ 82.919.200

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

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

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 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.):

DIVISIÓN 71 Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.
Esta división comprende la prestación de servicios de arquitectura, servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección y de cartografía. Abarca asimismo la realización de análisis físicos y químicos y otros servicios de ensayos analíticos.

7111 Actividades de arquitectura;
Esta clase incluye:
• La prestación de servicios de arquitectura
• Las actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista.
• Las actividades de arquitectura efímera.
• El diseño arquitectónico.
• El diseño de espacios públicos.
• El diseño de espacios interiores, espacios privados (diseño interior).
• El diseño y la arquitectura de jardines.

7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
Esta clase incluye:
La prestación de servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección, de cartografía y servicios similares.

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

Se incluyen las siguientes actividades:

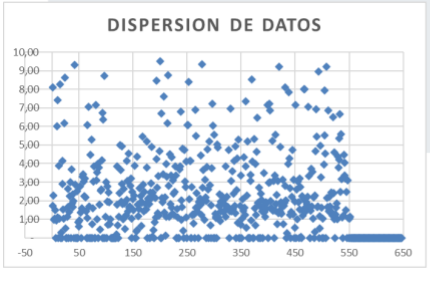
• El diseño de ingeniería (es decir, aplicación de las leyes físicas y de los principios de ingeniería al diseño de máquinas, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y sistemas) y actividades de consultoría relativas a: maquinaria, procesos y plantas industriales; proyectos de ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica; elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.
• La elaboración de proyectos de ingeniería especializada en sistemas de acondicionamiento de aire, refrigeración, saneamiento, control de la contaminación acondicionamiento acústico, etcétera.
• Los estudios geofísicos, geológicos y sismográficos.
• Los servicios geodésicos: actividades de agrimensura, estudios hidrológicos, estudios de subsuelo, actividades cartográficas y de información espacial.

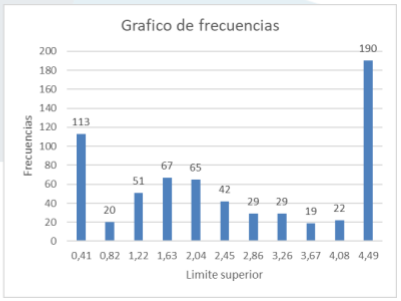
RESUMEN ESTADÍSTICO DE ALGUNOS INDICADORES FINANCIEROS REPRESENTATIVOS DE LOS POSIBLES OFERENTES.

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.





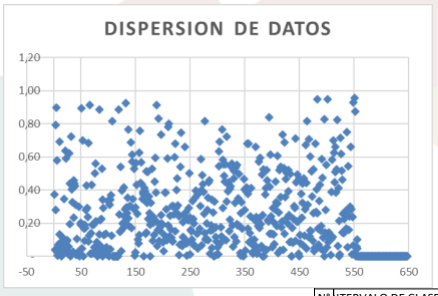
Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

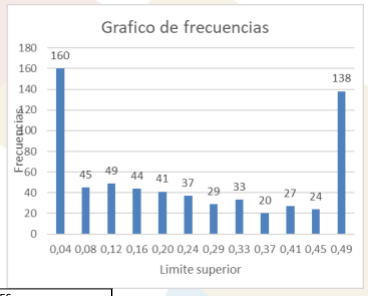
NUMERO DE DATOS	647
LIMITE SUPERIOR	4,49
LIMITE INFERIOR	-
RANGO	4,49
PROMEDIO ACOTADO	2,38
MEDIANA	2,10
DESVIACIÓN ESTANDAR	1,66
INDICADOR RECOMENDADO	3,00

N°	TERVALO DE CLASES					
	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR				
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% frecuencia*
1	0,00	0,41	0,20	113	113	17,47%
2	0,41	0,82	0,61	20	133	20,56%
3	0,82	1,22	1,02	51	184	28,44%
4	1,22	1,63	1,43	67	251	38,79%
5	1,63	2,04	1,84	65	316	48,84%
6	2,04	2,45	2,24	42	358	55,33%
7	2,45	2,86	2,65	29	387	59,81%
8	2,86	3,26	3,06	29	416	64,30%
9	3,26	3,67	3,47	19	435	67,23%
10	3,67	4,08	3,88	22	457	70,63%
11	4,08	4,49	4,28	190	647	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.



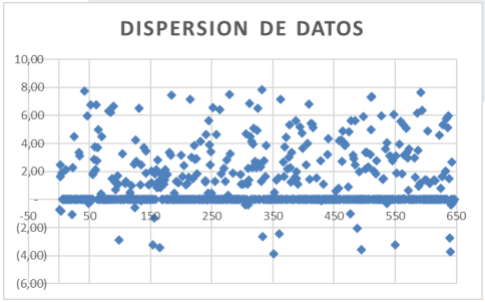


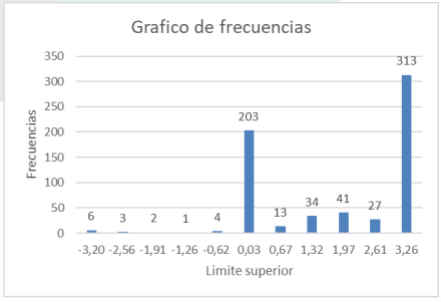
NUMERO DE DATOS	647
LIMITE SUPERIOR	0,45
LIMITE INFERIOR	-
RANGO	0,45
PROMEDIO ACOTADO	0,21
MEDIANA	0,19
DESVIACIÓN ESTANDAR	0,17
INDICADOR RECOMENDADO	0,40

N°	NTERVALO DE CLASES					
	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR				
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% frecuencia*
1	0,00	0,04	0,02	160	160	24,73%
2	0,04	0,08	0,06	45	205	31,68%
3	0,08	0,12	0,10	49	254	39,26%
4	0,12	0,16	0,14	44	298	46,06%
5	0,16	0,20	0,18	41	339	52,40%
6	0,20	0,24	0,22	37	376	58,11%
7	0,24	0,29	0,26	29	405	62,60%
8	0,29	0,33	0,31	33	438	67,70%
9	0,33	0,37	0,35	20	458	70,79%
10	0,37	0,41	0,39	27	485	74,96%
11	0,41	0,45	0,43	24	509	78,67%
12	0,45	0,49	0,47	138	647	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.





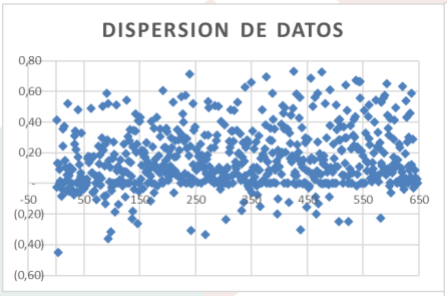
Escuela Taller Cartagena de Indias
Barrio Getsemaní,
Calle del Guerrero No. 29-64
Teléfono (5) 6421275 / 6421293
E-mail: comunicaciones@etcar.edu.co

NUMERO DE DATOS	647
LIMITE SUPERIOR	3,26
LIMITE INFERIOR	(3,85)
RANGO	7,11
PROMEDIO ACOTADO	1,76
MEDIANA	1,47
DESVIACIÓN ESTANDAR	1,61
INDICADOR RECOMENDADO	3,00

N°	INTERVALO DE CLASES					
	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR				
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% frecuencia*
1	-3,85	-3,20	-3,53	6	6	0,93%
2	-3,20	-2,56	-2,88	3	9	1,39%
3	-2,56	-1,91	-2,23	2	11	1,70%
4	-1,91	-1,26	-1,59	1	12	1,85%
5	-1,26	-0,62	-0,94	4	16	2,47%
6	-0,62	0,03	-0,29	203	219	33,85%
7	0,03	0,67	0,35	13	232	35,86%
8	0,67	1,32	1,00	34	266	41,11%
9	1,32	1,97	1,64	41	307	47,45%
10	1,97	2,61	2,29	27	334	51,62%
11	2,61	3,26	2,94	313	647	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.



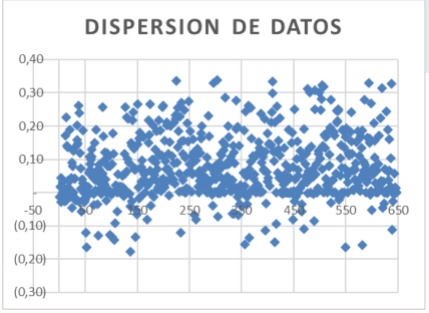


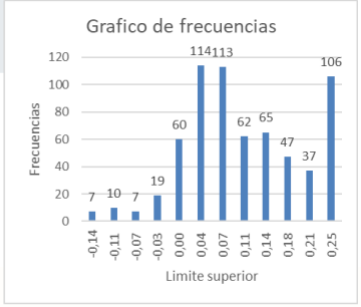
NUMERO DE DATOS	647
LIMITE SUPERIOR	0,46
LIMITE INFERIOR	0,25
RANGO	0,21
PROMEDIO ACOTADO	0,30
MEDIANA	0,14
DESVIACIÓN ESTANDAR	0,08
INDICADOR RECOMENDADO	0,14

N°	INTERVALO DE CLASES					
	LIMITE INFER	LIMITE SUPERIOR				
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% frecuencia*
1	0,25	0,27	0,26	422	422	65,22%
2	0,27	0,29	0,28	18	440	68,01%
3	0,29	0,31	0,30	14	454	70,17%
4	0,31	0,33	0,32	10	464	71,72%
5	0,33	0,34	0,33	10	474	73,26%
6	0,34	0,36	0,35	17	491	75,89%
7	0,36	0,38	0,37	6	497	76,82%
8	0,38	0,40	0,39	4	501	77,43%
9	0,40	0,42	0,41	11	512	79,13%
10	0,42	0,44	0,43	7	519	80,22%
11	0,44	0,46	0,45	128	647	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

NUMERO DE DATOS	647
LIMITE SUPERIOR	0,21
LIMITE INFERIOR	(0,18)
RANGO	0,39
PROMEDIO ACOTADO	0,08
MEDIANA	0,07
DESVIACIÓN ESTANDAR	0,09
INDICADOR RECOMENDADO	0,10

N°	INTERVALO DE CLASES					
	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR				
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% frecuencia*
1	-0,18	-0,14	-0,16	7	7	1,08%
2	- 0,14	- 0,11	-0,12	10	17	2,63%
3	- 0,11	- 0,07	-0,09	7	24	3,71%
4	- 0,07	- 0,03	-0,05	19	43	6,65%
5	- 0,03	0,00	-0,02	60	103	15,92%
6	0,00	0,04	0,02	114	217	33,54%
7	0,04	0,07	0,05	113	330	51,00%
8	0,07	0,11	0,09	62	392	60,59%
9	0,11	0,14	0,13	65	457	70,63%
10	0,14	0,18	0,16	47	504	77,90%
11	0,18	0,21	0,20	37	541	83,62%
12	0,21	0,25	0,23	106	647	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

- **Para Mipyme y/o emprendimientos y empresas de mujeres.**

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la condición de Mipyme y/o emprendimiento y empresas de mujeres de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditará los siguientes indicadores:

INDICADOR	***FORMULA***	***MARGEN SOLICITADO***
Liquidez	*Activo corriente sobre pasivo corriente*	*Mayor o igual a 2,5*
Nivel de endeudamiento	*Pasivo total sobre activo total*	*Menor o igual al 0,50*
Razón de Cobertura de intereses.	*Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses*	*Mayor o Igual a 2,5*

- **Para los demás proponentes**

INDICADOR	***FORMULA***	***MARGEN SOLICITADO***
Liquidez	*Activo corriente sobre pasivo corriente*	*Mayor o igual a 3*
Nivel de endeudamiento	*Pasivo total sobre activo total*	*Menor o igual al 0,40*
Razón de Cobertura de intereses.	*Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses*	*Mayor o Igual a 3*

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

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.
- ✓ 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:

- **Para Mipyme y/o emprendimientos y empresas de mujeres.**

INDICADOR	*FORMULA*	*MARGEN SOLICITADO*
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	*Utilidad Operacional / Patrimonio*	*Mayor o igual a 0,12*
Rentabilidad del Activo (RA)	*Utilidad Operacional / Activo Total*	*Mayor o igual a 0,05*

- **Para los demás proponentes**

INDICADOR	*FORMULA*	*MARGEN SOLICITADO*
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	*Utilidad Operacional / Patrimonio*	*Mayor o igual a 0,14*
Rentabilidad del Activo (RA)	*Utilidad Operacional / Activo Total*	*Mayor o igual a 0,10*

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

Capital de trabajo

Para el presente Proceso de Contratación los Proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

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

Donde:

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

El capital de trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta (CTd) será del 80% del presupuesto oficial. Calculado de la siguiente manera: CTd = 80% x (PO)

Donde,

CTd = Capital de trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta
PO = Presupuesto Oficial del proceso al cual presenta propuesta.

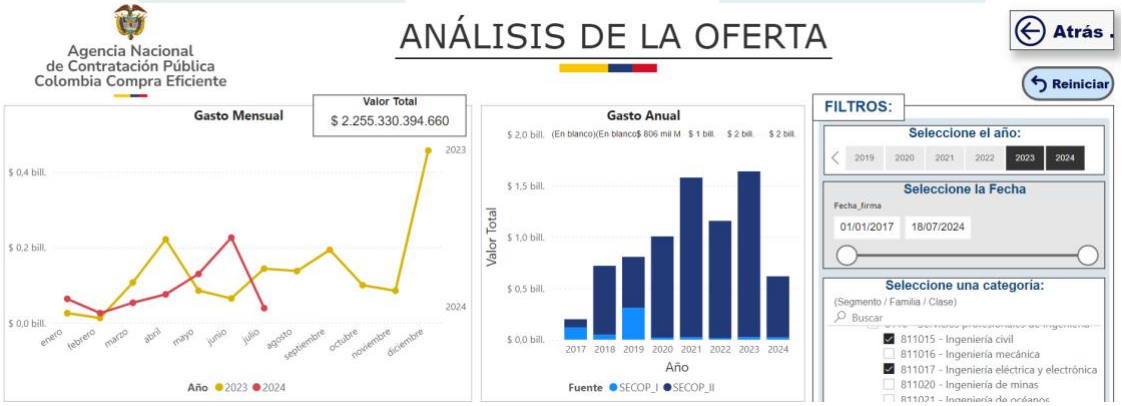
Siendo Proponente Plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

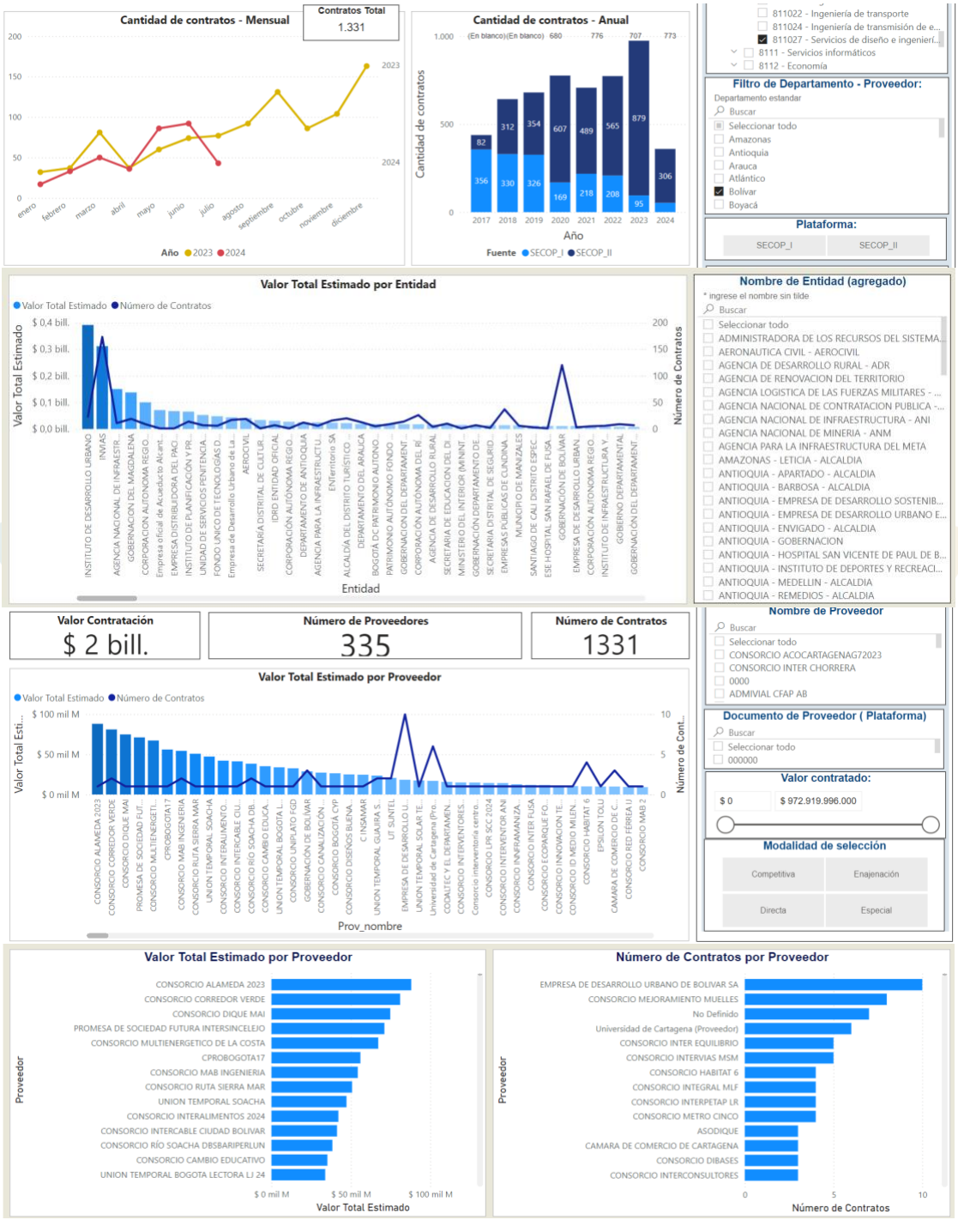
Donde *n* es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

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 relacionados en el proceso de contratación. Durante la vigencia 2023 a nivel nacional presento el siguiente comportamiento:

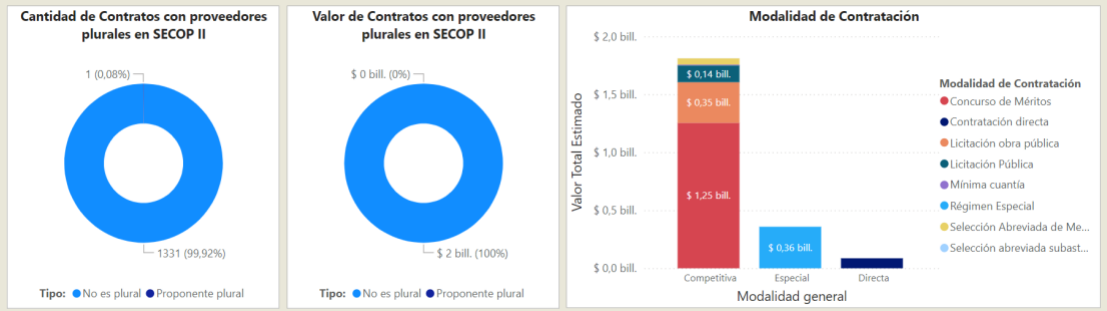


FORTIFICACIONES
CARTAGENA DE INDIAS



Escuela Taller Cartagena de Indias

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



DETERMINACIÓN DEL VALOR

Para establecer el valor del contrato a celebrar y/o valor estimado se tuvieron en cuenta 2 cotizaciones de empresas prestadoras de servicios de diseño, efectuando el análisis comparativo de precios de la siguiente forma:

ESTUDIO DE MERCADO				SGEA.S.A.S. Ingenieria, Arquitectura y Restauración.		Arquitectos Restauradores S.A.S		MEDIA	
Item	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**
1	Ajuste de diseño y elaboración de planos de taller del proyecto de iluminación escénica, ambiental y de emergencias del auditorio y la sala museo.	M2	772	75.000	57.900.000	86.000	66.392.000	80.500	62.146.000
2	Ajuste de diseño y elaboración de planos de taller del proyecto de Acústica (aislamientos y tratamientos), electroacústica y video del auditorio y la sala museo.	M2	772	91.000	70.252.000	70.000	54.040.000	80.500	62.146.000
3	Diseño del sistema de detección y extinción de incendios para el auditorio y la zona de la sala museo	M2	772	50.000	38.600.000	79.000	60.988.000	64.500	49.794.000
4	Diseño del sistema de circuito cerrado de televisión – CCTV, seguridad y control, para el auditorio y la zona de la sala museo.	M2	772	41.000	31.652.000	52.000	40.144.000	46.500	35.898.000

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				SGEA.S.A.S. Ingenieria, Arquitectura y Restauración.		Arquitectos Restauradores S.A.S		MEDIA	
Item	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**	**Vr Unit**	**VR. Parcial**
5	Elaboración de presupuestos especificaciones técnicas, memorias de cantidades y APUS para la contratación de los proyectos complementarios.	GLB	1	50.000.000	50.000.000	30.000.000	30.000.000	40.000.000	40.000.000
SUB-TOTAL					248.404.000		251.564.000		249.984.000
IVA				19%	47.196.760	19%	47.797.160	19%	47.496.960
TOTAL					**295.600.760**		**299.361.160**		**297.480.960**

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