

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR DECRETO 1082 DE 2015

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad, a partir del objeto del contrato, debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva del crecimiento y comportamiento económico, sin que sea relevante la modalidad de selección.

Hacer un análisis de la oferta y la demanda de los bienes y servicios que pretende satisfacer, así como también, realizar un estudio desde la perspectiva legal, el cual implica la revisión de la regulación vigente para el mercado dentro del que se encuentra el objeto del contrato. La perspectiva comercial, hace referencia a analizar quiénes pueden ofrecer el bien o servicio que se quiere contratar, cuáles son sus condiciones, si tienen condiciones especiales que sean relevantes a la hora de determinar los requisitos habilitantes, entre otros. Desde una perspectiva financiera, el análisis conlleva una revisión de las características financieras que se presentan dentro del mercado del bien o servicio y las que ofrecen la Entidad Estatal. Con la perspectiva organizacional, se pretende que la Entidad Estatal especifique a los posibles oferentes de qué manera realizan sus compras de bienes o servicios y basados en que lineamientos.

OBJETO DEL CONTRATO

“LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE RUIDO DEL PERIMETRO URBANO DE LA LOCALIDAD 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y ELABORACIÓN DE SUS RESPECTIVOS PLANES DE DESCONTAMINACIÓN POR RUIDO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 0627 DEL 2006.”

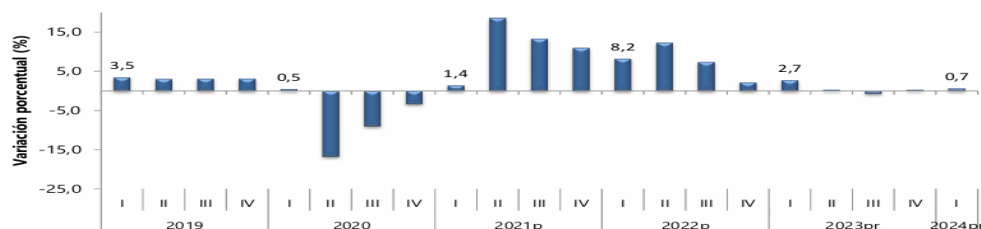
ASPECTOS GENERALES

1. ESTRUCTURA DEL SECTOR ECONÓMICO

Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-I



Fuente: DANE, PIB_T

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

Según el Dane, En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). 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%.

Valor agregado por actividad económica

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2024^{PR}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual 2024 ^{PR-I} / 2023 ^{PR-I}	Trimestral 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

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2024^{pr}

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
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,6	-0,4
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,7	-0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	-0,2	-0,1

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Fuente: bol-PIB-ltrim2024-v2.pdf

En junio de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,32%, y la variación anual fue 7,18%

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2023 - 2024 (junio)

IPC	Junio					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,30	0,32	6,15	4,12	12,13	7,18

Fuente: DANE, 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%) y 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%) y por último, Educación (-0,18%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2023 - 2024**

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

SALARIO MÍNIMO

Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra el salario mínimo y el auxilio de transporte desde el año 2018 hasta el año 2024. Tabla Salario mínimo y auxilio de transporte Año Salario mínimo.

Tabla Salario mínimo y auxilio de transporte Año Salario mínimo

Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2018	\$781.242	\$88.211
2019	\$828.116	\$97.032
2020	\$877.803	\$102.854
2021	\$908.526	\$106.454
2022	\$1.000.000	\$117.172
2023	\$1.160.000	\$140.606
2024	\$1.300.000	\$162.000

De conformidad con lo establecido en el Decreto 2292 del 29 de diciembre de 2023, el salario mínimo legal para el año 2024 en Colombia se fijó en un millón trescientos mil pesos moneda corriente (\$1.300.000) a partir del 1 de enero, lo que representa un aumento del 12% comparado con el año anterior. Por su parte, de conformidad con lo establecido en el Decreto 2293 del 29 de diciembre de 2023, el auxilio de transporte para el año 2024 será de \$162.000 pesos mensuales; prestación a que tienen derechos los empleados que devenguen hasta 2 salarios mínimos legales mensuales.

2. ASPECTO TÉCNICO

Las especificaciones técnicas del objeto a contratar, se encuentran descritas en Anexo Técnico y el Estudio Previo los cuales incluyen la descripción de las actividades e información técnica, objeto del presente proceso, el cual consiste en: **“LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE RUIDO DEL PERIMETRO URBANO DE LA LOCALIDAD 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y ELABORACIÓN DE SUS RESPECTIVOS PLANES DE DESCONTAMINACIÓN POR RUIDO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 0627 DEL 2006:”**

CONTEXTO REGULATORIO

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.

APLICACIÓN DE ACUERDOS MARCOS DE PRECIOS, INSTRUMENTOS DE AGREGACION DE DEMANDA:

Luego de determinada la necesidad y efectuado el estudio de la oferta y de la demanda, al igual que revisada la Tienda Virtual del Estado Colombiano según lo preceptuado en el Decreto 310 de 2021, se logra evidenciar que los servicios a contratar no se encuentran en los Acuerdos Marcos de Precios e Instrumentos de agregación de demanda vigentes.

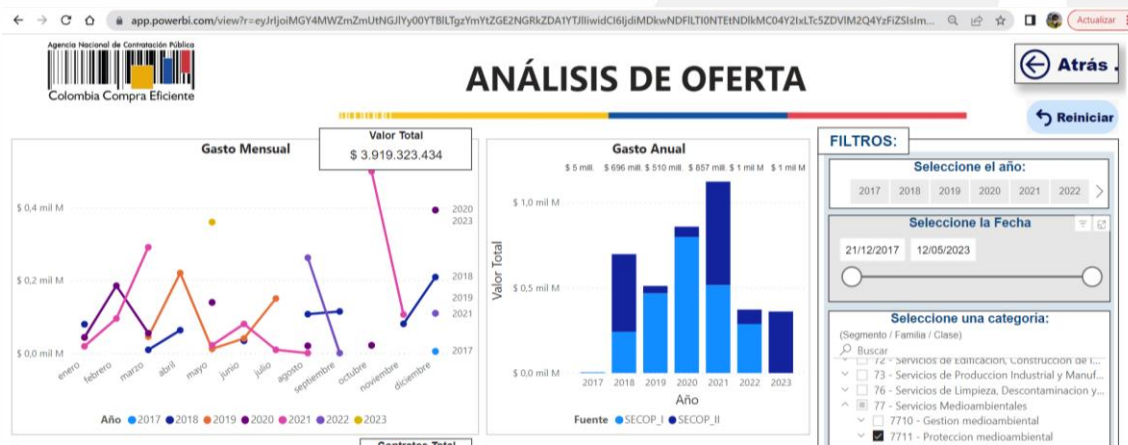
A. ESTUDIO DE LA DEMANDA

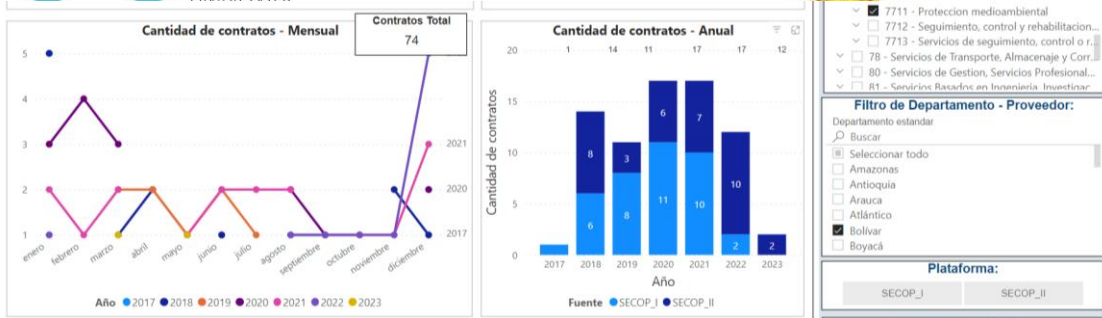
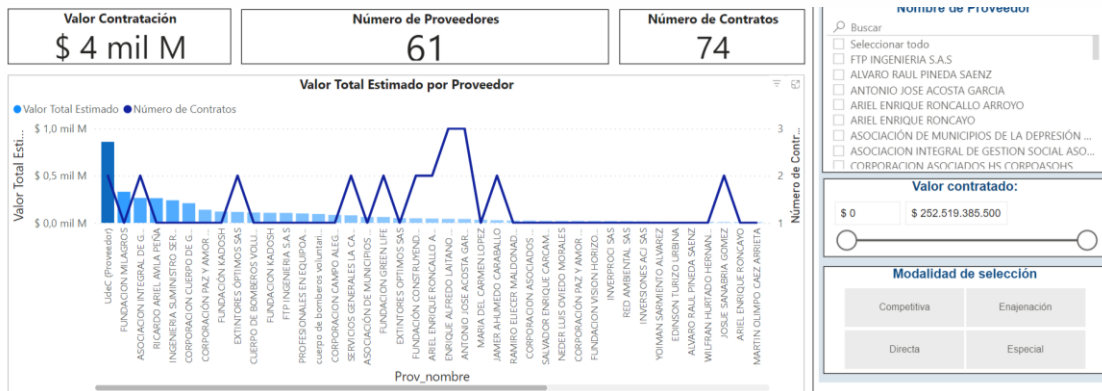
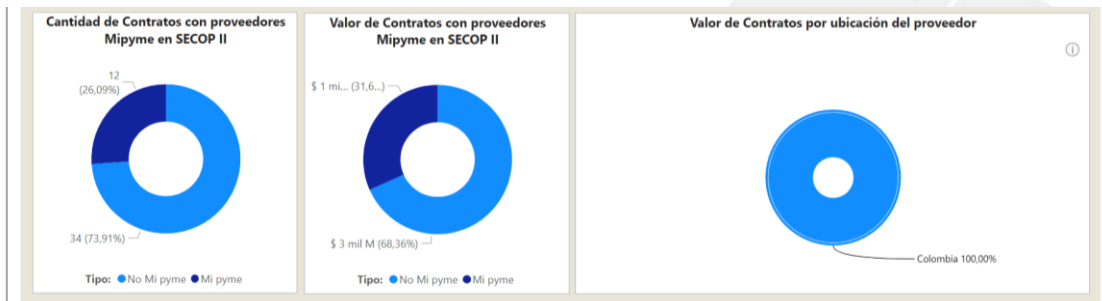
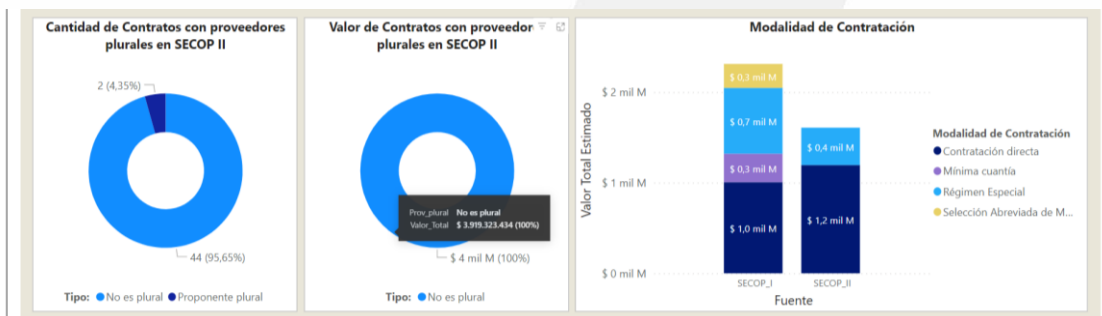
La demanda de los servicios objeto del presente estudio, es verificada en la página web de contratación estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia.

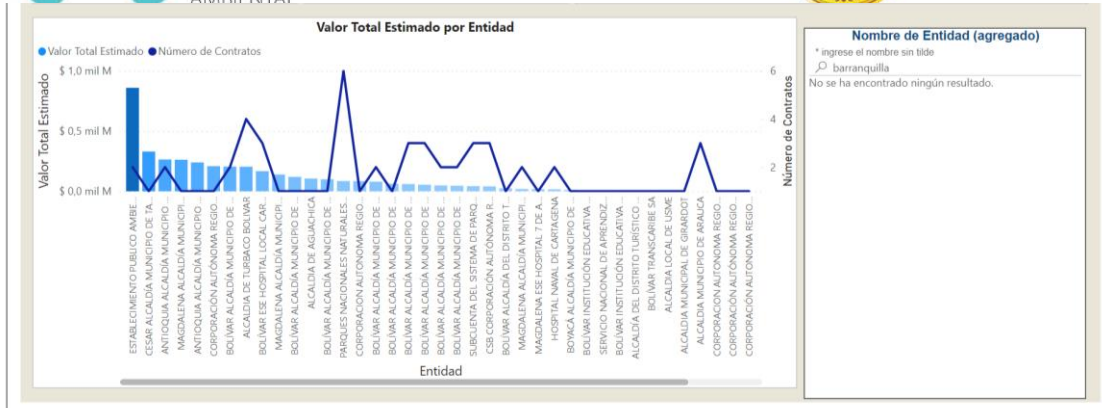
Nombre de la Entidad	NIT de la Entidad	Municipio Entidad	Modalidad de Contratación	Objeto del Proceso	Tipo de Contrato	Valor Contrato
ANTIOQUIA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA MEDELLIN	890984423	MEDELLIN	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ACTUALIZACION DE LOS MAPAS DE RUIDO DE LA ZONA URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE BELLO ITAGUI Y MEDELLIN DEL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA	PRESTACION DE SERVICIOS	\$ 516,683,933
ANTIOQUIA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA MEDELLIN	890984423	MEDELLIN	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ACTUALIZAR EL MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO Y FORTALECER LA GESTION DEL RUIDO EN LOS MUNICIPIOS DEL VALLE DE ABURRA	CONSULTORIA	\$ 244,362,120
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	806013999	CARTAGENA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ELABORAR LOS MAPAS DIGITALES DE RUIDO AMBIENTAL EN EL PERIMETRO URBANO DE LAS LOCALIDADES 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE Y 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 627 DE 2006	CONSULTORIA	\$ 479,998,604
CAM CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	800255580	SANTA MARTA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	REALIZAR LA ACTUALIZACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA PARA SUS AREAS CRITICAS PRIORITARIAS Y LA REFORMULACION DEL PLAN DE DESCONTAMINACION POR RUIDO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA EN EL MARCO PROYECTO 320103 CONTROL Y VIGILANCIA AL DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE	CONSULTORIA	\$ 91,633,000 -
CARDER CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA	891410354	PEREIRA	CONCURSO DE MERITOS CON LISTA CORTA	REALIZAR LA RECOLECCION DE INFORMACION EN CAMPO PARA LA ACTUALIZACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL EN LAS AREAS URBANAS DE LOS MUNICIPIOS DE PEREIRA Y DOSQUEBRADAS	CONSULTORIA	\$ 95,000,000 -
CORANTIOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA	811000231	MEDELLIN	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	REALIZAR LA ACTUALIZACION DEL MAPA DE RUIDO Y EL PLAN DE PREVENCION Y DESCONTAMINACION POR RUIDO EN EL MUNICIPIO DE CAUCASIA CUENTA CON LA APROBACION TANTO DEL COMITE DIRECTIVO DE CONTRATACION NO 22 EN LA SESION DEL 9 DE JUNIO DEL 2016 COMO DEL COMITE DE DIRECCION DEL 13 DE JUNIO 2016	PRESTACION DE SERVICIOS	-
CORMACARENA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MACARENA	822000091	VILLAVICENCIO	CONCURSO DE MERITOS CON LISTA CORTA	ELABORACION DEL MAPA DIGITAL DE RUIDO AMBIENTAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO UTILIZANDO UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA Y UN SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA LA MODELACION	CONSULTORIA	\$ 150,000,000 -
CORPOBOYACA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA	800252843	TUNJA	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA LEY 1150 DE 2007	ELABORAR LOS MAPAS DE RUIDO DE LA ZONA URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE TUNJA Y SOGAMOSO SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION 062706 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL	PRESTACION DE SERVICIOS	\$ 85,000,000
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	890399002	Cali	CCE-20- Concurso_Meritos_Sin_Lista_Corta_1 Sobre	Elaborar el mapa de ruido en área urbana de los municipios de Yumbo Candelaria Florida Zarzal y Roldanillo, así como el plan de descontaminación sonora en los citados municipios adicionando Tulú y Cartago	Consultoría	1.386.000.000,00
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	890399002	Cali	Concurso de méritos abierto	ACTUALIZAR EL MAPA DE RUIDO Y ELABORAR EL RESPECTIVO PLAN DE DESCONTAMINACION SONORA EN AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA	Consultoría	535.800.000,00

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CUNDINAMARCA DEL CAR	899999062	No Definido	CCE-20- Concurso_Meritos_Sin_Lista_Corta_1Sobre	REALIZAR LA ACTUALIZACION DEL MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA Y LA ELABORACION DE SU RESPECTIVO PLAN DE DESCONTAMINACION POR RUIDO	Consultoría	488.031.138,00
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	832000171	GACHALA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ELABORACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL DE PERIODO DIURNO Y NOCTURNO Y LOS PLANES DE DESCONTAMINACION AUDITIVA PARA LOS MUNICIPIOS DE GUASCA FOMEQUE GACHETA Y UBALA DE LA JURISDICCION DE CORPOGUAUVO	CONSULTORIA	-
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	832000171	GACHALA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	REALIZAR LOS MAPAS DE RUIDO DIURNOS Y NOCTURNOS Y LOS PLANES DE DESCONTAMINACION AUDITIVA PARA CUATRO MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION COMO APOYO PARA LA TOMA DE DECISIONES POR PARTE DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	CONSULTORIA	-
CORTOLIMA	890704536	Ibagué	CCE-20- Concurso_Meritos_Sin_Lista_Corta_1Sobre	REALIZAR EL MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 627 DE 2006	Consultoría	419.318.412,00
CRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	802000339	BARRANQUILLA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ELABORACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL PARA PERIODO DIURNO Y PERIODO NOCTURNO DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	PRESTACION DE SERVICIOS	-
CRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	802000339	BARRANQUILLA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ELABORACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL DE PERIODO DIURNO Y PERIODO NOCTURNO PARA LOS MUNICIPIOS DE SOLEDAD Y DE MALAMBO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 627 DE 07 DE ABRIL DE 2006	CONSULTORIA	-
CRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	802000339	BARRANQUILLA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	ELABORACION DE LOS MAPAS DE RUIDO PARA PERIODO DIURNO Y PERIODO NOCTURNO DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	PRESTACION DE SERVICIOS	-
CRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	802000339	BARRANQUILLA	CONTRATACION DIRECTA MENOR CUANTIA	CONTRATAR LA ELABORACION DE LOS MAPAS DE RUIDO AMBIENTAL EN EL CORREDOR INDUSTRIAL DE LA CALLE 18 DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD A PARTIR DE MEDICIONES EFECTUADAS CONFORME AL PROCEDIMIENTO DESCRITO POR LA RESOLUCION 627 DE 2006	PRESTACION DE SERVICIOS	-
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO MOSQUERA	800099111-7	MOSQUERA	CONCURSO DE MERITOS ABIERTO	CONTRATACION DE UN CONSULTOR QUE REALICE EL DIAGNOSTICO PRELIMINAR DE LA CALIDAD DEL AIRE A PARTIR DE LA MEDICION DE LAS CONCENTRACIONES DE ESPECIES CONTAMINANTES DE LA ATMOSFERA LA REALIZACION DE CUATRO 4 MUESTREOS ISOCINETICOS PARA INDUSTRIAS Y CUATRO 4 MAPAS DE RUIDO EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	CONSULTORIA	-

ESTUDIO DE LA OFERTA







Año	2017			2018			2019			2020	
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7711 - Protección medioambiental	1	\$ 4.748.100	0,12%	14	\$ 696.007.783	17,76%	11	\$ 509.807.001	13,01%	17	\$ 856.821.222
771116 - Rehabilitación ambiental				7	\$ 339.999.718	8,67%	5	\$ 416.095.200	10,62%	8	\$ 600.909.765
771115 - Servicios de seguridad ambiental	1	\$ 4.748.100	0,12%	7	\$ 356.008.065	9,08%	6	\$ 93.711.801	2,39%	9	\$ 255.911.457
Total	1	\$ 4.748.100	0,12%	14	\$ 696.007.783	17,76%	11	\$ 509.807.001	13,01%	17	\$ 856.821.222

POSIBLES OFERENTES DEL MERCADO:

Empresas con Oferta relacionadas al objeto del presente Proceso de Contratación están codificadas en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica a continuación:

CÓDIGO UNSPSC:

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
77 10 20 00	Servicio de Reporte Ambiental
77 12 15 00	Contaminación del Aire
77 13 16 00	Contaminación auditiva
81 10 26 00	Servicios de Muestreo

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.):

7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p

Esta clase comprende una gran variedad de actividades de servicios que se prestan por lo general a clientes comerciales. Abarca las actividades para las que se requieren niveles de conocimientos profesionales, científicos y técnicos más avanzados, pero no las funciones corrientes que son habitualmente de poca duración.

Esta clase incluye:

- Las actividades de traducción e interpretación.
- Las actividades de corretaje empresarial, a saber: la gestión de la compra o venta de pequeñas y medianas empresas, incluidas prácticas profesionales, pero sin incluir las actividades de agentes y valuadores de finca raíz.
- Las actividades de intermediación en materia de patentes (gestión de la compra y venta de patentes).
- Las actividades de valuación distintas de las relacionadas con bienes raíces y seguros (antigüedades, joyas, etcétera).
- La auditoría de efectos e información sobre fletes.
- Las actividades de pronóstico meteorológico.
- La consultoría de seguridad.
- La consultoría de agronomía.
- La consultoría ambiental.
- Otros tipos de consultoría técnica.
- Las actividades de consultoría distintas de las de arquitectura, ingeniería y gestión.
- Las actividades de asesoramiento.
- Las actividades realizadas por agencias en nombre de particulares para obtener contratos de actuación en películas, obras de teatro y otros espectáculos culturales y deportivos, y para ofertar libros, guiones, obras de arte, fotografías, etc., a editores, productores, etcétera

CARTAGENA 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. 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.

En Colombia existen múltiples operadores con tradición en la prestación de servicios y/o similares y además es posible según la legislación actual proponer bajo modalidades de asociación u oferente plural, permitiendo gran participación de oferentes en las diferentes convocatorias que se realizan en Colombia para atender esta importante tarea.

De la base de datos 2023 de la Superintendencia de Sociedades – se obtiene el siguiente análisis de indicadores financieros que permite establecer indicadores acertados y seguros para que el contratista asegure el cumplimiento de sus obligaciones financieras y que son acordes al comportamiento del mercado.

NIT	Fecha de Corte	LIQUIDEZ (AC/PC)	ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	COBERTURA DE INTERESES (UO/GF)	RENTABILIDAD ACTIVO (UO/AT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UO/PM)
800007208	2023-12-31	2,11	0,37	1,79	0,10	0,16
800010028	2023-12-31	2,07	0,59	61,72	0,04	0,09
800010923	2023-12-31	0,95	0,07	8,71	0,02	0,02

800015774	2023-12-31	1,84	0,53	-	0,20	0,43
800022797	2023-12-31	0,66	0,11	3,39	0,10	0,11
800022961	2023-12-31	2,46	0,26	-	0,01	0,02
800027239	2023-12-31	6,00	0,21	-	0,02	0,03
800028455	2023-12-31	2,95	0,43	3,18	0,05	0,09
800032277	2023-12-31	4,91	0,29	7,43	0,13	0,18
800032486	2023-12-31	2,16	0,45	21,50	0,04	0,07
800032783	2023-12-31	1,09	0,69	-	0,03	0,08
800050901	2023-12-31	7,43	0,63	2,14	0,34	0,93
800053619	2023-12-31	0,07	0,74	-	0,09	0,35
800058709	2023-12-31	2,45	0,39	56,60	0,18	0,30
800058809	2023-12-31	0,43	0,91	9,64	0,01	0,10
800063546	2023-12-31	1,29	0,06	0,45	0,07	0,07
800066663	2023-12-31	0,85	0,27	15,30	0,01	0,02
800067737	2023-12-31	2,16	0,64	-	0,22	0,61
800076814	2023-12-31	0,58	0,52	21,62	0,17	0,36
800077226	2023-12-31	3,88	0,06	1,41	0,23	0,24
800078300	2023-12-31	1,11	0,85	1,29	0,11	0,76
800081740	2023-12-31	8,48	0,10	-	0,11	0,12
800082663	2023-12-31	1,03	0,97	-	0,02	0,83
800085328	2023-12-31	4,24	0,21	11,96	0,19	0,24
800086501	2023-12-31	2,70	0,58	1,22	0,04	0,09
800086581	2023-12-31	8,28	0,62	-	0,14	0,38
800091140	2023-12-31	1,33	0,98	9,93	0,00	0,23
800093483	2023-12-31	3,32	0,25	-	0,11	0,15
800093661	2023-12-31	1,19	0,28	-	0,26	0,36
800097991	2023-12-31	4,66	0,22	11,10	0,26	0,34
800117971	2023-12-31	9,50	0,26	3,18	0,04	0,06

800132168	2023-12-31	1,34	0,08	12,87	0,14	0,15
800133570	2023-12-31	0,28	0,02	8,08	0,02	0,02
800141159	2023-12-31	1,31	0,03	10,56	0,02	0,02
800147194	2023-12-31	6,69	0,61	1,65	0,02	0,04
800163101	2023-12-31	0,55	0,65	33,89	0,04	0,11
800168477	2023-12-31	0,50	0,26	108,29	0,16	0,21
800172858	2023-12-31	2,90	1,07	-	0,00	0,05
800172871	2023-12-31	2,16	0,48	2,45	0,10	0,18
800173768	2023-12-31	4,15	0,36	152,14	0,04	0,06
800179722	2023-12-31	1,93	0,39	-	0,07	0,11
800181867	2023-12-31	3,41	0,29	23,25	0,21	0,30
800183149	2023-12-31	1,54	0,64	19,11	0,19	0,52
800191462	2023-12-31	7,62	0,14	19,16	0,20	0,23
800200436	2023-12-31	1,36	0,59	1,03	0,04	0,09
800204178	2023-12-31	2,18	0,19	11,51	0,07	0,09
800211049	2023-12-31	1,03	0,62	1,07	0,01	0,03
800213081	2023-12-31	6,16	0,12	2,30	0,04	0,05
800217575	2023-12-31	0,10	0,78	1,17	0,12	0,53
800217706	2023-12-31	1,12	0,85	-	0,01	0,06
800217972	2023-12-31	3,98	0,12	1,61	0,15	0,17
800217975	2023-12-31	3,29	0,28	31,04	0,20	0,28
800219705	2023-12-31	6,16	0,34	-	0,06	0,08
800220798	2023-12-31	8,75	0,40	7,17	0,03	0,06
800221051	2023-12-31	2,80	0,37	33,04	0,11	0,18
800223144	2023-12-31	1,12	0,89	3,00	0,04	0,35
800227395	2023-12-31	4,49	0,11	-	0,04	0,05
800237326	2023-12-31	1,84	0,31	1,47	0,04	0,06
800247715	2023-12-31	8,63	0,11	12,64	0,05	0,05
800248916	2023-12-31	0,50	0,19	4,48	0,09	0,11

800252384	2023-12-31	4,92	0,02	65,28	0,08	0,08
800252554	2023-12-31	3,35	0,25	-	0,21	0,28
800252568	2023-12-31	1,63	0,60	3,88	0,09	0,22
800256897	2023-12-31	4,35	0,38	-	0,03	0,04
802001831	2023-12-31	1,31	0,84	2,87	0,23	1,46
802002629	2023-12-31	3,10	0,31	28,39	0,22	0,32
802009374	2023-12-31	2,39	0,41	2,92	0,34	0,57
802009745	2023-12-31	1,24	0,71	1,84	0,09	0,31
802010096	2023-12-31	2,49	0,44	27,63	0,25	0,46
802019927	2023-12-31	3,85	0,66	10,53	0,14	0,40
802024876	2023-12-31	3,37	0,33	8,03	0,18	0,28
804002564	2023-12-31	0,56	0,68	21,69	0,00	0,01
804002601	2023-12-31	1,58	0,10	73,88	0,06	0,06
804005440	2023-12-31	6,24	0,86	43,43	0,12	0,88
804005810	2023-12-31	1,13	1,06	-	0,21	3,63
804007332	2023-12-31	1,55	0,60	4,16	0,23	0,57
804009092	2023-12-31	1,10	1,14	-	0,12	0,86
804010528	2023-12-31	1,03	0,08	92,91	0,27	0,29
804012755	2023-12-31	1,52	0,32	-	0,15	0,23
804013207	2023-12-31	3,69	0,16	-	0,00	0,01
804014238	2023-12-31	3,84	0,26	-	0,04	0,05
804015242	2023-12-31	6,79	0,36	-	0,12	0,18
804016628	2023-12-31	2,02	0,78	1,36	0,16	0,71
805004015	2023-12-31	2,63	0,54	2,63	0,04	0,09
805009710	2023-12-31	0,98	0,88	1,27	0,25	2,09
805012758	2023-12-31	1,66	0,56	-	0,04	0,09
805017818	2023-12-31	1,65	0,56	4,67	0,11	0,24

805022607	2023-12-31	4,79	0,08	-	11,85	-	0,28	-	0,31
805023990	2023-12-31	-	0,48	-	-	-	0,02	-	0,05
805030943	2023-12-31	0,37	0,20	-	0,04	-	0,00	-	0,00
806004333	2023-12-31	1,38	0,77	-	-	-	0,02	-	0,07
806004368	2023-12-31	2,12	0,64	-	0,45	-	0,01	-	0,03
806010696	2023-12-31	4,74	0,54	-	5,64	-	0,06	-	0,12
809000735	2023-12-31	3,03	0,60	-	3,88	-	0,21	-	0,52
810002601	2023-12-31	2,74	0,55	-	2,49	-	0,16	-	0,34
811002867	2023-12-31	2,23	0,45	-	3,36	-	0,14	-	0,26
811003170	2023-12-31	1,11	0,57	-	-	-	0,01	-	0,02
811004230	2023-12-31	3,00	0,49	-	3,10	-	0,16	-	0,31
811004340	2023-12-31	4,10	0,26	-	3,39	-	0,27	-	0,37
811016508	2023-12-31	3,36	0,08	-	0,47	-	0,09	-	0,09
811017887	2023-12-31	6,07	0,16	-	-	-	0,19	-	0,22
811033850	2023-12-31	6,07	0,24	-	6,55	-	0,07	-	0,09
811036279	2023-12-31	8,41	0,10	-	-	-	0,08	-	0,09
811046254	2023-12-31	2,07	0,57	-	-	-	0,00	-	0,01
811046878	2023-12-31	4,15	0,37	-	1,27	-	0,11	-	0,18
813000608	2023-12-31	2,62	0,41	-	-	-	0,20	-	0,34
813002887	2023-12-31	4,15	0,56	-	-	-	0,06	-	0,13
822003568	2023-12-31	3,72	0,13	-	70,94	-	0,16	-	0,19
823001405	2023-12-31	1,00	0,28	-	4,63	-	0,12	-	0,17
823004340	2023-12-31	3,70	0,34	-	-	-	0,15	-	0,22
827001025	2023-12-31	2,73	0,60	-	-	-	0,10	-	0,26
829000918	2023-12-31	1,23	1,09	-	-	-	0,07	-	0,80
830005444	2023-12-31	1,27	0,39	-	8,89	-	0,11	-	0,19
830007339	2023-12-31	0,77	1,55	-	-	-	0,08	-	0,15
830009940	2023-12-31	1,28	0,43	-	6,41	-	0,10	-	0,17

830010109	2023-12-31	1,49	0,05	52,01	0,11	0,12
830010175	2023-12-31	6,88	0,41	-	0,06	0,10
830016526	2023-12-31	1,62	0,58	1,82	0,13	0,31
830018821	2023-12-31	5,48	0,17	14,47	0,02	0,02
830019851	2023-12-31	2,42	0,30	- 30,14 -	0,23	- 0,33
830023404	2023-12-31	1,44	0,44	-	0,04	0,06
830023627	2023-12-31	1,85	0,68	-	0,26	0,83
830023696	2023-12-31	1,64	0,59	2,21	0,07	0,16
830023761	2023-12-31	4,91	0,36	11,87	0,12	0,19
830025968	2023-12-31	1,93	0,70	1,28	0,16	0,54
830026612	2023-12-31	1,98	0,44	226,33	0,18	0,31
830034128	2023-12-31	2,10	0,60	2,84	0,20	0,50
830042755	2023-12-31	1,77	0,39	13,79	0,07	0,11
830042921	2023-12-31	4,44	0,22	-	0,05	0,06
830043188	2023-12-31	1,22	0,81	0,33	0,04	0,23
830043424	2023-12-31	9,34	0,10	3,85	0,02	0,02
830043710	2023-12-31	1,67	0,47	- 30,85 -	0,03	- 0,05
830045278	2023-12-31	2,71	0,34	7,52	0,03	0,04
830049115	2023-12-31	3,66	0,64	3,26	0,01	0,04
830053662	2023-12-31	2,02	0,44	-	0,04	0,08
830053806	2023-12-31	0,97	0,35	-	0,04	0,07
830054097	2023-12-31	3,12	0,55	25,29	0,11	0,23
830054864	2023-12-31	2,17	0,57	-	0,34	0,79
830059237	2023-12-31	2,00	0,84	1,91	0,08	0,51
830061122	2023-12-31	4,33	0,02	9,46	0,01	0,01
830061316	2023-12-31	3,83	0,18	49,63	0,23	0,28

830062201	2023-12-31	4,77	0,46	12,54	0,17	0,31
830065430	2023-12-31	2,61	0,59	-	0,39	0,95
830065444	2023-12-31	0,45	0,65	-	0,03	0,09
830066044	2023-12-31	5,19	0,16	22,41	0,42	0,50
830066396	2023-12-31	2,84	0,30	-	0,07	0,10
830066555	2023-12-31	0,67	1,26	-	0,01	0,02
830066664	2023-12-31	1,75	0,33	31,84	0,51	0,77
830067539	2023-12-31	3,87	0,00	- 27,47	0,04	- 0,04
830068345	2023-12-31	3,77	0,19	-	0,33	0,41
830068724	2023-12-31	7,23	0,39	1,78	0,04	0,07
830069082	2023-12-31	0,56	0,96	20,97	3,47	0,73
830069215	2023-12-31	6,05	1,03	1,11	0,06	- 1,71
830077054	2023-12-31	1,23	0,25	-	0,00	0,00
830078702	2023-12-31	5,55	0,09	-	0,04	0,04
830078903	2023-12-31	4,94	0,14	-	0,05	0,05
830081986	2023-12-31	2,35	0,50	10,71	0,24	0,48
830082285	2023-12-31	1,30	0,78	1,10	0,08	0,38
830082693	2023-12-31	1,15	0,70	-	0,34	1,13
830083649	2023-12-31	1,08	0,69	- 175,94	0,07	- 0,24
830084203	2023-12-31	1,48	2,53	- 0,39	0,00	0,00
830087225	2023-12-31	5,04	0,29	4,68	0,07	0,09
830094833	2023-12-31	4,88	0,13	3,32	0,09	0,10
830095024	2023-12-31	1,98	0,32	18,39	0,12	0,17
830095283	2023-12-31	2,36	0,39	9,57	0,01	0,02
830095451	2023-12-31	1,11	0,77	1,10	0,01	0,04
830097620	2023-12-31	1,71	0,62	- 0,37	0,00	- 0,01
830106672	2023-12-31	2,35	0,43	2,22	0,12	0,21

830110484	2023-12-31	0,90	0,84	1,41	0,05	0,28
830113642	2023-12-31	9,33	0,40	7,74	0,07	0,12
830115484	2023-12-31	2,88	0,02	- 9,62	- 0,06	- 0,06
830117370	2023-12-31	1,43	0,51	6,88	0,11	0,23
830117841	2023-12-31	1,96	0,84	4,48	0,08	0,48
830119137	2023-12-31	7,48	0,18	-	0,04	0,05
830119382	2023-12-31	1,78	0,56	20,89	0,15	0,34
830120862	2023-12-31	2,26	0,54	4,14	0,02	0,05
830132647	2023-12-31	6,17	0,60	40,02	0,03	0,07
830133692	2023-12-31	2,00	0,63	2,30	0,13	0,34
830140829	2023-12-31	1,39	0,72	4,59	0,34	1,22
830146499	2023-12-31	2,51	0,43	5,99	0,19	0,33
830500525	2023-12-31	1,75	0,56	4,31	0,05	0,12
830501913	2023-12-31	1,39	0,48	3,95	0,14	0,27
830504035	2023-12-31	2,08	0,40	5,08	0,28	0,48
830504592	2023-12-31	1,80	0,59	-	0,03	0,06
830509674	2023-12-31	1,14	0,40	2,75	0,08	0,14
830513245	2023-12-31	3,85	0,22	-	0,09	0,11
830513942	2023-12-31	1,57	0,48	2,27	0,05	0,10
830513995	2023-12-31	2,10	0,00	- 22,08	- 0,02	- 0,02
844005086	2023-12-31	2,23	0,42	4,94	0,20	0,35
860001986	2023-12-31	1,65	0,68	6,51	0,17	0,53
860003709	2023-12-31	1,18	0,14	-	- 0,03	- 0,03
860004738	2023-12-31	0,84	0,50	- 0,29	- 0,00	- 0,01
860029230	2023-12-31	0,60	0,28	-	- 0,02	- 0,03
860031282	2023-12-31	0,94	0,90	- 57,40	- 0,12	- 1,14
860031831	2023-12-31	2,78	0,08	6,75	0,02	0,02
860038516	2023-12-31	1,67	0,56	2,56	0,09	0,20
860040871	2023-12-31	4,72	0,61	9,34	0,02	0,05

860041908	2023-12-31	1,55	0,50	41,02	0,10	0,20
860043799	2023-12-31	1,44	0,89	-	0,01	0,04
860050146	2023-12-31	1,47	0,66	2,35	0,11	0,32
860054967	2023-12-31	6,97	0,71	1,29	0,01	0,02
860059794	2023-12-31	1,36	0,70	-	0,16	0,55
860063108	2023-12-31	3,07	0,70	7,83	0,04	0,13
860065452	2023-12-31	1,43	0,64	-	0,06	0,18
860067236	2023-12-31	3,58	0,17	32,18	0,14	0,17
860067561	2023-12-31	1,57	0,55	2,76	0,12	0,27
860068910	2023-12-31	-	0,95	-	-	-
860069446	2023-12-31	2,36	0,50	-	0,06	0,12
860351432	2023-12-31	4,16	0,39	-	0,09	0,14
860354402	2023-12-31	1,72	0,70	1,66	0,02	0,05
860402221	2023-12-31	1,34	0,56	3,87	0,28	0,63
860403102	2023-12-31	4,93	0,18	-	0,19	0,23
860451253	2023-12-31	4,55	0,02	-	0,00	0,00
860503324	2023-12-31	5,52	0,08	-	0,01	0,01
860505064	2023-12-31	2,57	0,30	9,56	0,20	0,28
860522608	2023-12-31	1,60	0,17	1,80	0,00	0,01
860522801	2023-12-31	4,28	0,00	-	0,01	0,01
860528698	2023-12-31	0,82	0,97	-	0,07	2,30
860530829	2023-12-31	3,29	0,45	-	0,02	0,03
860532790	2023-12-31	1,50	0,63	1,95	0,06	0,16
890104625	2023-12-31	5,31	0,47	12,67	0,14	0,27
890211924	2023-12-31	2,46	0,01	-	0,03	0,03
890300498	2023-12-31	5,76	0,00	-	0,00	0,00
890316966	2023-12-31	1,73	0,70	-	0,02	0,07

890329022	2023-12-31	3,35	0,29	56,12	0,47	0,66
890329571	2023-12-31	0,70	0,53	0,19	0,01	0,01
890404975	2023-12-31	1,48	0,34	- 3,85	- 0,04	- 0,06
890406430	2023-12-31	3,43	0,38	2,85	0,11	0,18
890907374	2023-12-31	3,04	0,49	3,75	0,07	0,14
890907724	2023-12-31	1,03	0,98	0,51	0,01	0,34
890908097	2023-12-31	2,07	0,44	3,75	0,06	0,11
890919661	2023-12-31	1,46	0,72	-	0,00	0,00
890920656	2023-12-31	4,35	0,17	8,31	0,19	0,23
890922907	2023-12-31	1,63	0,55	1,41	0,02	0,04
890928156	2023-12-31	1,24	0,70	- 98,08	- 0,15	- 0,51
890939223	2023-12-31	2,26	0,49	2,14	0,09	0,17
891500627	2023-12-31	3,20	0,35	6,76	0,10	0,15
892003659	2023-12-31	0,36	0,09	-	0,24	0,27
900012579	2023-12-31	3,86	0,55	1,55	0,05	0,11
900023107	2023-12-31	0,54	0,32	- 2,45	- 0,01	- 0,02
900023512	2023-12-31	2,29	0,50	-	- 0,04	- 0,07
900025906	2023-12-31	1,01	0,60	- 0,06	- 0,00	- 0,01
900027116	2023-12-31	5,20	0,32	-	0,06	0,09
900028247	2023-12-31	0,59	0,16	7,15	0,26	0,31
900041179	2023-12-31	1,18	0,18	-	0,07	0,08
900045355	2023-12-31	4,12	0,08	-	- 0,14	- 0,15
900049245	2023-12-31	1,01	0,12	-	0,00	0,00
900058982	2023-12-31	3,40	0,43	2,65	0,09	0,16
900066323	2023-12-31	3,06	0,88	1,63	0,25	0,12
900070165	2023-12-31	0,93	0,66	3,74	0,16	0,48
900074453	2023-12-31	8,52	0,63	-	0,01	0,02

900074907	2023-12-31	4,10	0,42	-	0,11	0,19
900079860	2023-12-31	3,68	0,44	4,44	0,01	0,01
900081535	2023-12-31	2,04	0,76	20,16	0,04	0,17
900081985	2023-12-31	5,33	0,76	2,16	0,05	0,23
900099170	2023-12-31	1,61	0,73	-	0,11	0,38
900099965	2023-12-31	0,68	0,97	3,01	0,02	0,69
900103929	2023-12-31	3,98	0,56	5,36	0,35	0,81
900106202	2023-12-31	1,24	0,61	2,28	0,02	0,05
900107155	2023-12-31	4,62	0,20	-	0,11	0,14
900108928	2023-12-31	6,46	0,61	1,26	0,02	0,06
900115223	2023-12-31	1,88	0,77	3,37	0,02	0,09
900120841	2023-12-31	2,95	0,20	33,88	0,00	0,00
900124509	2023-12-31	2,19	0,38	2,77	0,11	0,17
900128900	2023-12-31	1,42	0,73	3,71	0,13	0,49
900129770	2023-12-31	2,69	0,47	-	0,15	0,29
900130567	2023-12-31	1,71	0,63	-	0,14	0,36
900131329	2023-12-31	1,70	0,11	- 435,43	0,62	- 0,69
900131505	2023-12-31	1,78	0,56	- 21,32	0,20	- 0,46
900138461	2023-12-31	2,28	0,58	1,57	0,12	0,28
900154758	2023-12-31	2,39	0,60	5,63	0,24	0,59
900157444	2023-12-31	2,06	0,55	1,50	0,09	0,20
900159278	2023-12-31	1,43	0,72	2,00	0,11	0,42
900161993	2023-12-31	1,04	0,51	74,10	0,00	0,00
900165846	2023-12-31	1,55	0,70	1,08	0,11	0,36
900170091	2023-12-31	0,11	0,09	11,69	0,06	0,07
900171000	2023-12-31	3,49	0,32	-	0,07	0,10
900175904	2023-12-31	1,41	0,23	12,85	0,07	0,09

900181909	2023-12-31	1,15	0,84	5,17	0,22	0,39
900182037	2023-12-31	1,80	0,15	-	0,12	0,15
900183504	2023-12-31	1,91	0,42	-	0,11	0,20
900186191	2023-12-31	1,55	0,69	-	0,03	0,10
900189239	2023-12-31	1,90	0,71	4,77	0,06	0,22
900193350	2023-12-31	7,15	0,14	3,67	0,18	0,21
900194642	2023-12-31	0,57	0,69	-	0,03	0,11
900198610	2023-12-31	2,98	0,76	-	0,04	0,18
900198755	2023-12-31	7,21	0,26	8,36	0,15	0,20
900198771	2023-12-31	6,09	0,34	5,00	0,04	0,07
900199790	2023-12-31	2,98	0,62	-	0,15	0,38
900200493	2023-12-31	6,85	0,67	2,49	0,02	0,06
900201108	2023-12-31	2,00	0,28	-	0,15	0,20
900206274	2023-12-31	1,07	0,91	-	0,01	0,06
900206480	2023-12-31	1,62	0,58	-	0,21	0,51
900206483	2023-12-31	1,54	0,68	4,02	0,14	0,46
900208425	2023-12-31	5,23	0,32	-	0,24	0,36
900209807	2023-12-31	1,46	0,61	6,83	0,30	0,76
900211067	2023-12-31	3,05	0,32	1,43	0,33	0,50
900213686	2023-12-31	3,32	0,31	-	0,04	0,05
900220106	2023-12-31	7,04	0,14	-	0,15	0,17
900220578	2023-12-31	4,53	0,39	8,55	0,12	0,20
900226256	2023-12-31	3,35	0,73	5,42	0,10	0,36
900226951	2023-12-31	1,48	0,74	-	0,15	0,56
900226975	2023-12-31	5,55	0,82	-	0,21	1,18
900230949	2023-12-31	1,92	0,55	-	-	-
900232333	2023-12-31	1,82	0,65	5,38	0,12	0,35

900233015	2023-12-31	2,32	0,54	5,12	0,34	0,74
900241197	2023-12-31	0,73	0,23	- 21,72	- 0,09	- 0,12
900248366	2023-12-31	3,07	0,21	-	0,26	0,33
900250217	2023-12-31	1,34	0,77	-	0,06	0,26
900251513	2023-12-31	1,14	1,00	- -	0,00	0,07
900268616	2023-12-31	9,22	0,21	-	0,13	0,16
900268896	2023-12-31	1,46	0,65	1,54	0,16	0,45
900269775	2023-12-31	1,40	0,69	18,62	0,04	0,14
900269853	2023-12-31	1,70	1,14	0,42	0,01	- 0,05
900277518	2023-12-31	4,91	0,38	10,06	0,11	0,18
900278445	2023-12-31	1,93	0,54	-	0,22	0,49
900293361	2023-12-31	1,31	0,54	52,31	0,40	0,88
900293698	2023-12-31	1,68	0,50	15,35	0,36	0,73
900294071	2023-12-31	3,12	0,34	-	0,04	0,06
900295767	2023-12-31	0,73	0,42	2,76	0,04	0,08
900298025	2023-12-31	4,50	0,25	4,48	0,04	0,05
900298552	2023-12-31	1,71	0,39	- 0,07	- 0,01	- 0,01
900298874	2023-12-31	1,89	0,52	8,28	0,02	0,05
900308132	2023-12-31	2,82	0,38	-	0,36	0,58
900311747	2023-12-31	0,10	0,46	63,34	0,13	0,25
900316599	2023-12-31	2,01	0,66	1,10	0,05	0,16
900321674	2023-12-31	9,63	0,58	-	0,08	0,20
900322796	2023-12-31	4,49	0,81	22,00	0,19	0,99
900333415	2023-12-31	0,26	3,76	- 14,78	- 2,33	0,85
900335108	2023-12-31	0,06	3,68	- -	1,15	0,43
900335275	2023-12-31	3,98	0,17	9,14	0,46	0,56
900338346	2023-12-31	7,84	0,08	- 37,20	- 0,28	- 0,30

900340189	2023-12-31	2,61	0,92	-	0,07	0,82
900341780	2023-12-31	1,01	0,92	-	0,06	0,75
900343825	2023-12-31	4,29	0,71	3,20	0,04	0,13
900353914	2023-12-31	2,67	0,48	4,34	0,19	0,36
900354038	2023-12-31	5,28	0,68	- 10,90	0,03	- 0,11
900355829	2023-12-31	1,23	0,29	10,42	0,07	0,10
900363507	2023-12-31	-	29,90	-	- 13,00	0,45
900373106	2023-12-31	0,16	0,10	- 80,43	0,00	- 0,00
900375963	2023-12-31	1,36	0,59	-	- 0,15	- 0,37
900380666	2023-12-31	1,39	0,71	12,95	0,04	0,15
900381226	2023-12-31	2,22	0,50	32,88	0,38	0,76
900382494	2023-12-31	4,74	0,65	9,43	0,00	0,01
900389727	2023-12-31	1,85	0,06	-	0,05	0,05
900394870	2023-12-31	1,28	0,50	62,13	0,15	0,30
900396476	2023-12-31	0,74	0,87	-	- 0,13	- 0,97
900400115	2023-12-31	3,12	0,32	-	0,18	0,27
900408146	2023-12-31	5,81	0,11	-	0,08	0,09
900408150	2023-12-31	1,94	0,47	- 74,92	0,08	- 0,15
900412645	2023-12-31	0,53	1,80	-	0,00	- 0,01
900412830	2023-12-31	1,59	0,70	20,91	0,07	0,24
900413753	2023-12-31	7,16	0,13	35,00	0,25	0,29
900414871	2023-12-31	3,03	0,34	21,28	0,08	0,13
900416154	2023-12-31	1,48	0,08	- 6,93	0,03	- 0,03
900418767	2023-12-31	2,61	0,50	0,60	0,04	0,08
900419340	2023-12-31	1,00	0,27	- 7,00	0,01	- 0,02
900421178	2023-12-31	3,05	0,32	-	0,10	0,15
900421539	2023-12-31	1,92	0,45	38,45	0,38	0,69
900421758	2023-12-31	1,44	0,08	0,81	0,15	0,17

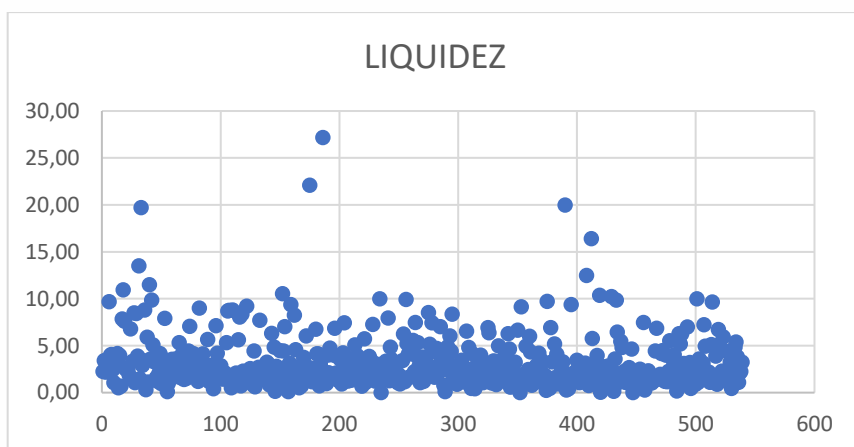
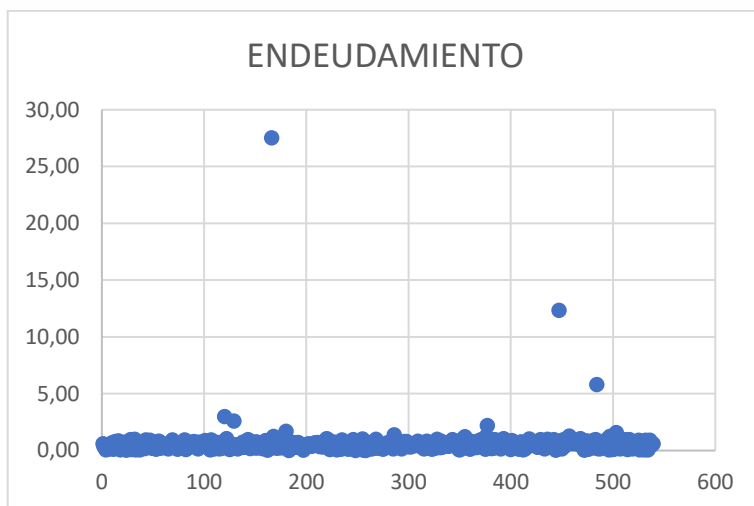
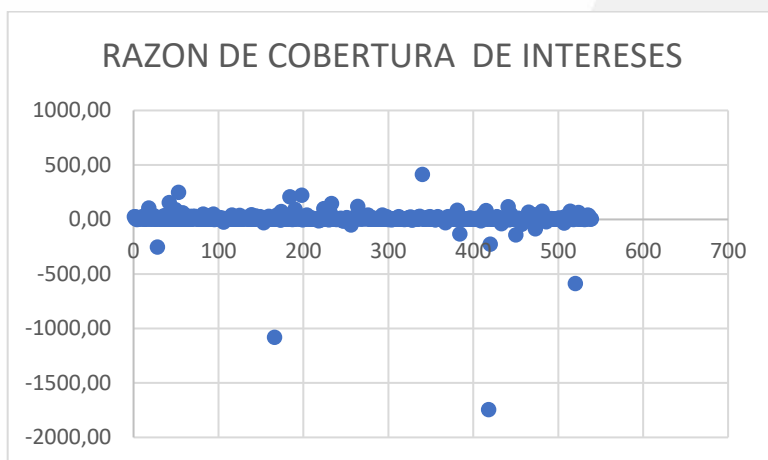
900422727	2023-12-31	3,85	0,43	-	0,03	0,05
900423160	2023-12-31	1,54	0,58	4,18	0,07	0,16
900423498	2023-12-31	0,15	0,70	-	0,06	0,18
900427417	2023-12-31	3,19	0,21	-	0,05	0,06
900427442	2023-12-31	2,74	0,32	-	0,34	0,50
900429049	2023-12-31	0,06	0,67	1,51	0,01	0,04
900433214	2023-12-31	1,15	0,18	4,24	0,13	0,15
900436114	2023-12-31	2,25	0,44	2,72	0,01	0,03
900436359	2023-12-31	6,67	0,65	-	0,00	0,01
900440196	2023-12-31	0,17	0,06	6,31	0,03	0,03
900453899	2023-12-31	1,19	0,81	4,90	0,10	0,56
900454679	2023-12-31	2,10	0,36	-	0,06	0,09
900455558	2023-12-31	0,01	0,82	-	0,04	0,20
900458714	2023-12-31	2,09	0,47	14,07	0,29	0,54
900462129	2023-12-31	1,36	0,71	4,04	0,02	0,08
900464075	2023-12-31	8,02	0,90	3,86	0,03	0,27
900467640	2023-12-31	1,63	0,67	3,92	0,19	0,59
900470629	2023-12-31	3,11	0,93	-	0,02	0,22
900474031	2023-12-31	1,50	0,16	-	0,11	0,13
900475023	2023-12-31	1,92	0,46	19,97	0,03	0,06
900476612	2023-12-31	3,51	0,13	65,33	0,26	0,30
900477831	2023-12-31	1,82	0,55	-	0,09	0,19
900478591	2023-12-31	2,22	1,03	0,89	0,05	1,52
900482157	2023-12-31	7,07	0,28	4,83	0,12	0,16
900482751	2023-12-31	3,33	0,47	-	0,03	0,06
900483711	2023-12-31	1,60	0,57	0,35	0,31	0,72
900484308	2023-12-31	1,19	0,03	-	0,00	0,00
900484312	2023-12-31	1,01	0,89	-	0,06	0,50

900489249	2023-12-31	1,99	0,50	5,64	0,06	0,13
900490296	2023-12-31	1,47	0,71	-	0,04	0,16
900491988	2023-12-31	3,98	0,22	6,19	0,17	0,22
900501031	2023-12-31	3,71	0,27	4,53	0,13	0,18
900502031	2023-12-31	1,70	0,69	3,17	0,30	0,97
900504637	2023-12-31	3,56	0,26	2,90	0,39	0,52
900505661	2023-12-31	3,52	2,15	-	0,10	- 0,08
900508277	2023-12-31	1,05	0,96	-	0,05	1,06
900508366	2023-12-31	0,67	0,10	-	-	-
900512882	2023-12-31	2,19	0,53	2,46	0,14	0,30
900513643	2023-12-31	1,90	0,55	5,65	0,05	0,11
900517788	2023-12-31	0,31	0,37	10,29	0,05	0,08
900521473	2023-12-31	3,78	0,79	1,49	0,02	0,11
900521768	2023-12-31	2,28	1,01	-	0,07	- 5,15
900521792	2023-12-31	4,66	0,29	- 2,04	- 0,01	- 0,01
900523290	2023-12-31	6,93	0,06	-	- 0,08	- 0,09
900524390	2023-12-31	5,46	0,18	-	0,31	0,38
900528103	2023-12-31	1,80	0,53	-	0,12	0,26
900528771	2023-12-31	0,43	1,29	6,67	0,04	- 0,13
900531289	2023-12-31	1,66	0,59	1,97	0,25	0,61
900533361	2023-12-31	2,54	0,70	-	- 0,02	- 0,08
900539667	2023-12-31	2,60	0,29	2,80	0,42	0,59
900542922	2023-12-31	1,70	0,48	2,84	0,06	0,11
900543517	2023-12-31	8,96	0,11	-	0,09	0,10
900549325	2023-12-31	4,18	0,58	1,26	0,12	0,28
900549818	2023-12-31	2,18	0,59	-	0,00	0,00
900555808	2023-12-31	0,53	1,90	- 3,56	- 0,69	0,77
900560223	2023-12-31	6,74	0,85	0,72	0,08	0,52
900560824	2023-12-31	2,19	1,49	4,44	0,00	- 0,00

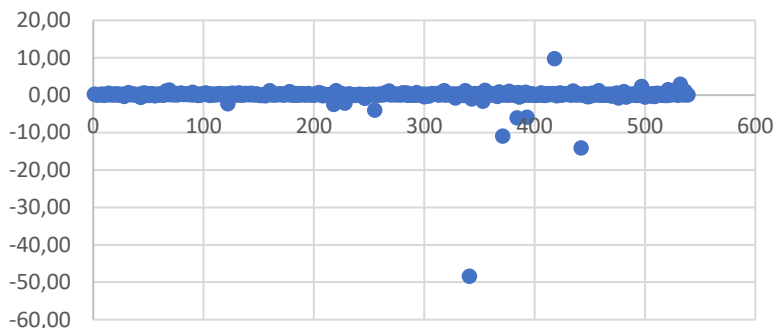
900561655	2023-12-31	2,61	0,40	-	-	0,22	-	0,36	
900569751	2023-12-31	6,38	0,27	-	-	0,11	-	0,15	
900570961	2023-12-31	0,95	1,05	-	1,37	-	0,00	0,09	
900574087	2023-12-31	1,18	0,83	-	-	0,01	-	0,07	
900579723	2023-12-31	4,95	0,51	-	-	0,13	-	0,26	
900589973	2023-12-31	3,28	0,29	5,91	-	0,12	-	0,16	
900590826	2023-12-31	1,52	0,22	1,70	-	0,01	-	0,01	
900594193	2023-12-31	1,63	0,60	-	-	0,30	-	0,75	
900595360	2023-12-31	1,16	0,05	27,12	-	0,10	-	0,11	
900600242	2023-12-31	1,03	0,95	2,19	-	0,10	-	2,04	
900600944	2023-12-31	-	8,71	0,23	1,11	0,08	-	0,10	
900601829	2023-12-31	1,06	0,52	3,35	-	0,25	-	0,51	
900604122	2023-12-31	1,93	0,60	-	2,87	-	0,13	-	0,32
900606675	2023-12-31	3,95	0,20	10,70	-	0,28	-	0,35	
900606776	2023-12-31	5,52	0,36	3,35	-	0,07	-	0,11	
900609031	2023-12-31	1,15	0,94	-	-	0,00	-	0,03	
900612788	2023-12-31	2,99	0,89	-	34,99	-	0,01	-	0,05
900618804	2023-12-31	7,95	0,21	-	-	0,32	-	0,41	
900628015	2023-12-31	0,00	1,01	-	-	0,02	-	0,49	
900631235	2023-12-31	4,53	0,51	2,34	-	0,14	-	0,28	
900631363	2023-12-31	0,83	0,01	-	-	0,25	-	0,25	
900635225	2023-12-31	0,23	0,24	7,87	-	0,32	-	0,42	
900635962	2023-12-31	0,26	3,83	-	-	20,08	-	7,10	
900637861	2023-12-31	2,14	0,39	3,22	-	0,17	-	0,28	
900642964	2023-12-31	1,66	0,64	5,00	-	0,13	-	0,37	
900644505	2023-12-31	0,87	0,21	7,31	-	0,17	-	0,21	
900646157	2023-12-31	1,42	0,81	7,37	-	0,04	-	0,22	
900651802	2023-12-31	1,50	0,63	-	-	0,02	-	0,06	
900653351	2023-12-31	2,33	0,95	-	-	0,13	-	2,45	

900654628	2023-12-31	2,21	0,45	6,91	0,48	0,86
900660122	2023-12-31	1,77	0,39	-	-	-
900661192	2023-12-31	1,70	0,51	2,06	0,18	0,37
900665600	2023-12-31	1,96	0,48	20,81	0,09	0,17
900685288	2023-12-31	1,43	0,66	13,97	0,02	0,05
900688075	2023-12-31	2,79	0,34	21,58	0,18	0,27
900706046	2023-12-31	2,45	0,39	-	0,08	0,13
900718525	2023-12-31	0,69	1,52	3,27	0,39	0,74
900722467	2023-12-31	1,34	0,72	1,82	0,08	0,30
900732239	2023-12-31	2,45	0,39	-	0,12	0,19
900747879	2023-12-31	1,22	0,82	-	0,11	0,64
900748300	2023-12-31	6,52	0,34	2,79	0,19	0,30
900753174	2023-12-31	2,41	0,41	78,26	0,28	0,47
900756999	2023-12-31	1,01	1,03	-	0,03	0,01
900771796	2023-12-31	4,59	0,23	-	0,03	0,04
900775705	2023-12-31	5,47	0,03	-	85,58	0,24
900782194	2023-12-31	1,26	0,72	-	13,57	0,21
900787019	2023-12-31	1,62	0,62	-	0,04	0,10
900797235	2023-12-31	1,86	0,52	6,00	0,18	0,38
900799056	2023-12-31	0,99	0,49	-	150,12	0,31
900822791	2023-12-31	4,36	0,23	-	0,17	0,22
900823820	2023-12-31	3,78	0,38	1,43	0,88	0,42
900843992	2023-12-31	5,34	0,17	1,47	0,06	0,07
900859296	2023-12-31	4,22	0,23	2,34	0,25	0,32
900866374	2023-12-31	6,68	0,15	1,05	0,21	0,25
900888903	2023-12-31	2,47	0,48	3,60	0,22	0,42
900892342	2023-12-31	1,73	0,13	-	0,00	0,00

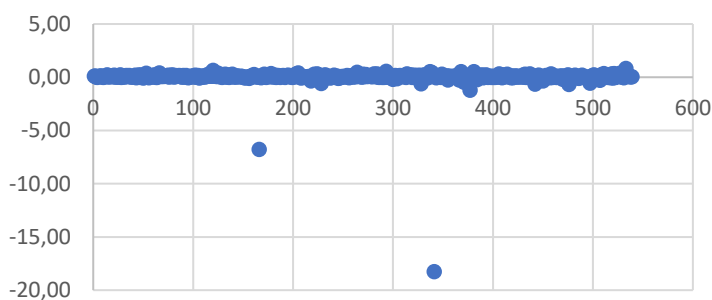
900915609	2023-12-31	5,60	0,17	12,38	0,25	0,30
900916608	2023-12-31	3,17	0,43	4,04	0,25	0,44
900938855	2023-12-31	1,11	1,03	- 0,25	- 0,02	0,67
900941375	2023-12-31	1,54	0,06	-	- 0,02	- 0,02
900943767	2023-12-31	1,91	0,22	- 628,32	- 0,14	- 0,18
900974368	2023-12-31	0,74	0,82	- 48,59	- 0,09	- 0,49
900975258	2023-12-31	1,21	0,57	-	0,10	0,24
900992984	2023-12-31	4,49	0,18	11,55	0,05	0,06
901043572	2023-12-31	4,05	0,35	3,14	0,14	0,22
901053131	2023-12-31	3,37	0,29	4,79	0,47	0,66
901061715	2023-12-31	3,18	0,31	3,06	0,07	0,11
901115174	2023-12-31	1,49	0,66	8,36	0,19	0,56
901118824	2023-12-31	2,46	0,72	2,75	0,18	0,66
901127371	2023-12-31	2,01	0,02	-	0,00	0,00
901136883	2023-12-31	1,00	0,99	-	0,00	0,51
901256066	2023-12-31	3,11	0,37	-	0,14	0,21
901286716	2023-12-31	1,06	0,93	6,06	0,07	0,03
901295438	2023-12-31	1,38	0,07	0,32	0,17	0,18
901323187	2023-12-31	1,25	0,68	- 3,24	- 0,16	- 0,52
901326181	2023-12-31	1,04	1,03	3,13	0,19	- 70,73
901340287	2023-12-31	1,14	0,90	1,89	0,05	0,47
901349046	2023-12-31	-	0,12	-	0,00	0,00
901349331	2023-12-31	1,95	0,91	3,62	0,03	0,33
901380787	2023-12-31	4,09	0,30	5,78	0,08	0,11
901529306	2023-12-31	0,64	0,19	-	0,12	0,15
901542814	2023-12-31	0,91	0,23	-	0,11	0,15
PROMEDIO		2,67	0,57	2,07	0,02	0,05



RENTABILIDAD PATRIMONIO



RENTABILIDAD ACTIVO



FACTORES DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

De conformidad con lo previsto en la Ley 816 de 2003, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012 y según lo establecido en el Decreto 680 de 2021, con el fin de apoyar la industria colombiana, el estudio de sector debe identificar aquellos bienes y/ o servicios de origen nacional.

De conformidad con lo previsto en el artículo 1 del Decreto 680 de 2021 que señala lo siguiente: "(...) En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ser ofertado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un proponente plural conformado por estos o por estos y un extranjero con trato nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda".

El análisis de demanda y de oferta indica que en años anteriores se han realizado diferentes procesos similares tanto en el ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA, como en otras entidades públicas, lo cual sugiere que este tipo de servicios son muy demandados,

estimulando la industria nacional a partir de la producción de bienes que puedan ser utilizados en este tipo de procesos y llevando a que más empresas demanden mano de obra especializada que pueda ejecutar eficientemente el objeto contractual.

De esta manera, el estudio de sector concluye que el país cuenta con la suficiente oferta de empresas nacionales y/o extranjeras radicadas en Colombia, que a lo largo de los últimos años han prestado el servicio de consultoría a diferentes entidades del sector público, lo cual permite inferir que hay diversidad de empresas que pueden cubrir las necesidades que las entidades requieren para cumplir exitosamente los diferentes procesos de consultoría.

Por otro lado, son BIENES NACIONALES los bienes inscritos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – RPBN.

Para el RPBN son bienes nacionales:

- Aquellos totalmente obtenidos en el territorio colombiano;
- Los bienes elaborados en el país con materiales nacionales; y,
- Bienes que hayan sufrido una transformación sustancial en función de un porcentaje mínimo de Valor Agregado Nacional o un proceso productivo sustancial.

Por lo anteriormente expuesto, es posible concluir que para la ejecución del servicio no se requieren bienes nacionales relevantes, no obstante, en cumplimiento del mencionado Decreto, se apoyará a la Industria Nacional mediante la vinculación de mano de obra por prestación de servicios colombianos

INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES DIFERENCIALES PARA LIMITACIÓN A MIPYMES Y PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES.

El análisis de los Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional contempla la realización de un estudio de las Capacidades Financieras y organizacionales de las empresas del sector. Estos indicadores son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general.

Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de la misma con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado. La capacidad financiera y organizacional requerida para un proceso de contratación debe ser adecuada, proporcional a la naturaleza y al valor del contrato, en consecuencia, el Departamento de Sucre, debe establecer los requisitos financieros con base en conocimientos del sector, análisis, estadísticas y proyecciones de lo que se va a contratar.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el DECRETO 1860 DE 2021 en su ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras

públicas y su ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 que establece criterios diferenciales para las MIPYMES, que definen la posibilidad de establecer criterios diferenciales a favor de las Mipymes en los procesos de contratación pública, amplía el ámbito de aplicación de las medidas de compras públicas a entidades que hoy están excluidas, establece la creación de un sistema de información e indicadores para evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y define la inclusión de factores de desempate en los procesos de contratación pública. El Establecimiento Publico Ambiental de Cartagena pretende facilitar el acceso de las Mipymes al mercado de compras públicas, por lo tanto, dentro de este análisis se realiza consulta a la página del Sistema de Información Societaria SIIS(https://www.supersociedades.gov.co/delegatura_aec/Paginas/Basecompleta-EF-2019.aspx), cuya búsqueda se realiza solo para identificar las MIPYMES y así conocer el comportamiento financiero y organizacional del sector y el tamaño de cada empresa, de esta se tomó una muestra para el código CIIU 7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p, 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica donde se evidencia la siguiente información para la actividad económica mencionada anteriormente:

CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1 veces
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total / Activo Total	Menor o igual al 0.70
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad operacional / Gastos de Intereses	Mayor o Igual a 1 veces

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0.00
Rentabilidad del Activo (RA)	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor igual a 0.00

Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes

CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,2 veces
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total / Activo Total	Menor o igual al 0.60
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad operacional / Gastos de Intereses	Mayor o Igual a 2 veces

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0.20
Rentabilidad del Activo (RA)	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor igual a 0.10

ANÁLISIS PARA EL FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 “Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones” el cual adicionó al Decreto 1082 de 2015 el artículo 2.2.1.2.4.2.16, si bien es cierto existen Entidades especializadas en brindar apoyo a las personas en condición de pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, la información encontrada no especifica la participación en proceso de contratación pública, así como que contratistas se provisionan de bienes o servicios por parte de esta población.

En concordancia con lo anterior teniendo en cuenta que para el desarrollo del objeto contractual se requiere que el futuro contratista cuente con personal especializado, experiencia específica y capacidad financiera suficientes para el cumplimiento de las obligaciones y especificaciones técnicas solicitadas conforme a la naturaleza del contrato, la Entidad considera que no es procedente incluir en el presente proceso la referida disposición

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.

ANÁLISIS DE RIESGO.

En cuanto a los riesgos que se puedan tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones del servicio, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. Este análisis se elaboró a través de **la matriz de riesgo** que se anexa al estudio previo realizado para el presente proceso.



ESTABLECIMIENTO
PÚBLICO
AMBIENTAL



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

FUENTES DE INFORMACIÓN

www.dane.gov.co

www.colombiacompra.gov.co

<https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/>

www.andi.com.co

**SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA**



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

Manga, 4ta Avenida calle 28 #27-05 Edificio Seaport Centro Empresarial, Cartagena - Bolívar.



(605) 6421316



<http://epacartagena.gov.co/>

ESTUDIO DE MERCADO

Para determinar el presupuesto de la presente contratación de manera inicial la subdirección técnica solicitó cotización a diferentes entidades dedicadas a realizar este tipo de servicios, no obstante, lo anterior solo se recibió de manera formal la propuesta de la empresa **SERAMBIENTE** y la empresa **CONTROL DE CONTAMINACION LTDA**, la cual se relaciona de la siguiente manera:

SERAMBIENTE

FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA MAPA RUIDO LOCALIDAD 3 CARTAGENA DE INDIAS							
PERSONAL						SERAMBIENTE	
N°	CONCEPTO	CANTIDAD	MESES (CANTIDAD)	% DEDICACIÓN	FACTOR MULTIPLICADO R	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL 1
1	Director Proyecto	1	3	50%	2	7.333.333,33	21.999.999,99
2	Ingeniero Modelador y SIG	1	3	100%	2	6.000.000,00	36.000.000,00
3	Ingeniero Procesador Información	1	3	100%	2	5.333.333,33	31.999.999,98
4	Ingeniero Apoyo	1	3	100%	2	4.000.000,00	24.000.000,00
5	Profesional Campo	6	3	100%	2	2.800.000,00	100.800.000,00
SUBTOTAL PERSONAL							214.799.999,97
COSTOS DIRECTOS							
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR	SUBTOTAL 2	
				(DÍAS)	UNITARIO		
6	Alquiler sonómetro, trípode, calibrador y sensor meteorológico.	UNIDAD	6	35	279.000,00	58.590.000,00	
7	Alquiler de licencias de Software requeridas para el contrato	UNIDAD	1	1	5.000.000,00	5.000.000,00	
8	Alquiler cámara de video, aforo vehicular	UNIDAD	4	3	110.000,00	1.320.000,00	
9	Viáticos Personal	PERSONA	6	35	200.000,00	42.000.000,00	
10	Alquiler Vehículo con Combustible	VEHICULO	1	35	280.000,00	9.800.000,00	
11	Impresión de Planos, Informes y Documentos	UNIDAD	1	1	1.929.454,00	1.929.454,00	
12	Logística, refrigerios socialización	UNIDAD	1	1	2.695.000,00	2.695.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS							121.334.454,00
SUBTOTAL (PERSONAL 1 + COSTOS DIRECTOS 2)							336.134.453,97
IVA 19%							63.865.546,25
TOTAL							400.000.000,22

CONTROL DE CONTAMINACION LTDA

FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA MAPA RUIDO LOCALIDAD 3 CARTAGENA DE INDIAS							
PERSONAL							
N°	CONCEPTO	CANTIDAD	MESES (CANTIDAD)	% DEDICACIÓN	FACTOR MULTIPLICADO R	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL 2
1	Director Proyecto	1	3	50%	2	5.100.000,00	15.300.000,00
2	Ingeniero Modelador y SIG	1	3	100%	2	4.300.000,00	25.800.000,00
3	Ingeniero Procesador Información	1	3	100%	2	3.800.000,00	22.800.000,00
4	Ingeniero Apoyo	1	3	100%	2	3.100.000,00	18.600.000,00
5	Profesional Campo	6	3	100%	2	2.300.000,00	82.800.000,00
SUBTOTAL PERSONAL							165.300.000,00
COSTOS DIRECTOS							
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL 2	
				(DÍAS)			
6	Alquiler sonómetro, trípode, calibrador y sensor meteorológico.	UNIDAD	6	53	290.000,00	92.220.000,00	
7	Alquiler de licencias de Software requeridas para el contrato	UNIDAD	1	1	5.000.000,00	5.000.000,00	
8	Alquiler cámara de video, aforo vehicular	UNIDAD	4	7	80.000,00	2.240.000,00	
9	Viáticos Personal	PERSONA	6	53	160.000,00	50.880.000,00	
10	Alquiler Vehículo con Combustible	VEHICULO	1	53	250.000,00	13.250.000,00	
11	Impresión de Planos, Informes y Documentos	UNIDAD	1	1	1.900.000,00	1.900.000,00	
12	Logística, refrigerios socialización	UNIDAD	1	1	2.900.000,00	2.900.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS							168.390.000,00
SUBTOTAL (PERSONAL 1 + COSTOS DIRECTOS 2)							333.690.000,00
IVA 19%							63.401.100,00
TOTAL							397.091.100,00

Con base en los respectivos estudios de precios de mercado según las cotizaciones allegadas por parte de la Subdirección Técnica y de Desarrollo Sostenible, se permite establecer el presupuesto estimado para el presente proceso se aproxima a la suma de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 400.000.000,00)** teniendo en cuenta las fluctuaciones del mercado.



SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA