ESTUDIO DEL SECTOR

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. En consecuencia, haremos una descripción general de la situación macroeconómica del país, seguidamente haremos un análisis del sector correspondiente y por último el análisis de los precios de mercado aplicables a este proceso con miras a determinar el presupuesto para su ejecución y satisfacer la necesidad del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena.

OBJETO: *"CONTRATAR LA ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE CONTAMINACIÓN ACUSTICA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS*".

2.2. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS. - DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN UNSPSC

Código	Descripción
41115500	Equipo de generación y medición del sonido

ASPECTOS GENERALES

En virtud a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1. 6.1 del decreto 1082 de 2015, que define que "la entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo". El Establecimiento Público Ambiental de Cartagena – EPA, elaboró el presente documento, en el que se plasma el análisis necesario para lograr satisfacer la necesidad de la entidad que origina el proceso de contratación para establecer el contexto del proceso de contratación, identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo de los mismo, así como el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

De acuerdo con la Guía para la elaboración de estudios del sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las entidades deben entender claramente cuál es su necesidad y como pueden satisfacerla, por lo cual deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

Aspectos generales del Mercado.

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,

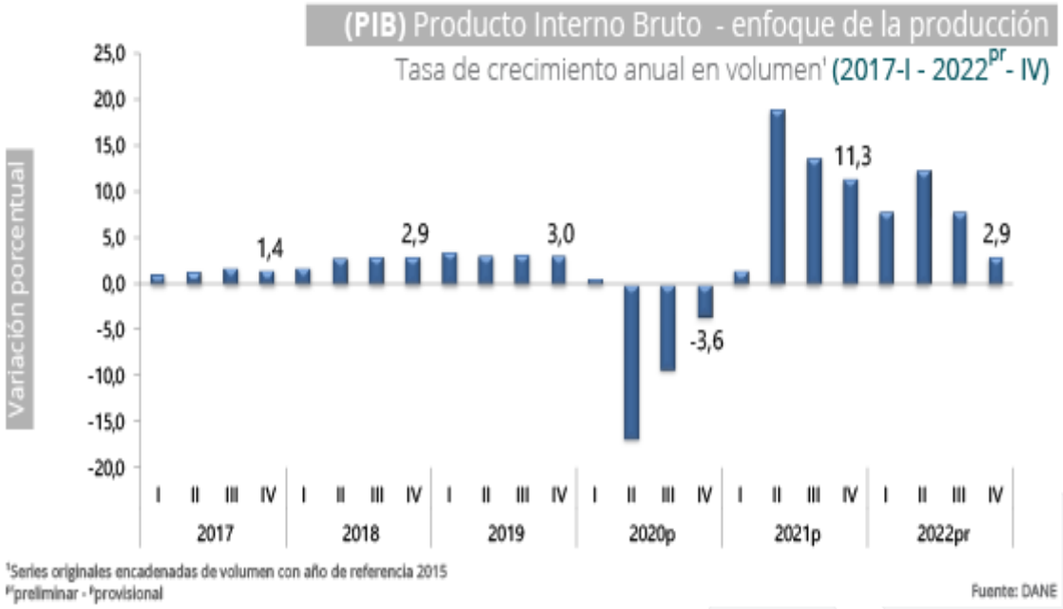
Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

Producto Interno Bruto –PIB

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido. Sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7,5% respecto al mismo periodo de 2021

Producto Interno Bruto (PIB)
Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Información IV 2022



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[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.

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim22_producion_y_gasto.pdf

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

Para el año 2022pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 10,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,7%

• Transporte y almacenamiento crece 17,5%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 16,4%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 0,2%.

• Transporte y almacenamiento crece 7,2%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 2,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece en 1,5%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,3%.

• Transporte y almacenamiento decrece 0,8%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 4,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Año total 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,7	-0,2	-1,3
Transporte y almacenamiento	17,5	7,2	-0,8
Alojamiento y servicios de comida	16,4	-2,5	-4,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**10,7**	**1,0**	**-1,5**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

LEGAL:

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la constitución política, las Leyes de la Republica de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, normas orgánicas del Presupuestos, las disposiciones cambiarias, Estatuto Tributario y las demás normas concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas y especificación técnica actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana.

TECNICO
El equipo requerido existe en el mercado con unas especificaciones técnicas que cumplen con la función de medir el ruido a través de las vibraciones de las ondas generadas y en el mercado hay una variedad de acuerdo a la necesidad. En cuanto a su uso, normalmente es suficiente con que se haga una lectura pertinente del manual de uso y haya la capacidad de análisis de los equipos, por tanto, en el sector es importante que existan técnicos, tecnólogos y/o profesionales que conozcan el equipo y puedan realizar los análisis completos y pertinentes del equipo

Especificaciones técnicas del equipo

EQUIPO	ESPECIFICACIÓN TECNICAS
Sonómetro Tipo I	• Medidor de nivel de sonido Tipo 1 • Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997 • 1/1 octava de acuerdo con IEC 61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004 • Rango de linealidad: 20 dBA~134 dBA • Ponderación de frecuencia: A/B/C/Z. • Ponderación de tiempo: Rápido/Lento/Impulso

	• 3 perfiles y 14 medidas definidas personalizadas se calculan en paralelo con diferente ponderación de frecuencia/tiempo • Calcule SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E • Visualización de la curva histórica y estadística de LN • Núcleo ARM de alta velocidad con FPU (unidad de punto flotante) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, amplio rango dinámico y piso de bajo ruido • Tarjeta MicroSD 4G (tarjeta TF) almacenamiento masivo • Puerto de control remoto RS-232 • Módulo GPS interno (opcional), compatible con sincronización GPS • Trípode con Extensión altura exigida ruido ambiental en la res 0627/06 • Calibrador • Adaptador de voltaje. • Software • Interface: USB • Con certificación ONAC • Certificado de garantía expedida por el fabricante por un tiempo mínimo de un año. • Maletín.
Sonómetro Tipo II	• Medidor de nivel de sonido Tipo 2 • Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997 • 1/1 octava de acuerdo con IEC 61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004 • Rango de linealidad: 25 dBA~136 dBA • Ponderación de frecuencia: A/B/C/Z. • Ponderación de tiempo: Rápido/Lento/Impulso • 3 perfiles y 14 medidas definidas personalizadas se calculan en paralelo con diferente ponderación de frecuencia/tiempo • Calcule SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E • Visualización de la curva histórica y estadística de LN • Núcleo ARM de alta velocidad con FPU (unidad de punto flotante) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, amplio rango dinámico y piso de bajo ruido • Tarjeta MicroSD 4G (tarjeta TF) almacenamiento masivo • Puerto de control remoto RS-232 • Módulo GPS interno (opcional), compatible con sincronización GPS • Trípode con Extensión altura exigida ruido ambiental en la res 0627/06

	• Calibrador • Adaptador de voltaje. • Software • Interface: USB • Con certificación ONAC • Certificado de garantía expedida por el fabricante por un tiempo mínimo de un año. • Maletín.

FACTORES DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Conforme al Decreto 680 del 22 de junio de 2021 "Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública", en sus artículos 1 y 2 en su análisis de especificaciones técnicas requeridas, identifica que de acuerdo al objeto contractual y actividades a desarrollarse en la ejecución del futuro contrato, en la esencia de la misma predomina el factor de suministro de repuestos, toda vez que se evidencia de acuerdo con la asignación del presupuesto, este en su mayoría corresponde a la adquisición de estos elementos, lo cual permite concluir que no procede la aplicación de lo contenido en el inciso 2 del numeral 3 del artículo 2 del Decreto 680 de 2021 el cual señala: (…) *En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo establecido por la Entidad Estatal de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podrá ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato (…),* y por ende se dará cumplimiento a las reglas contenidas en la Ley 816 de 2003.

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.

Se realizo la Consulta del Registro de Productores y Bienes Nacionales https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales

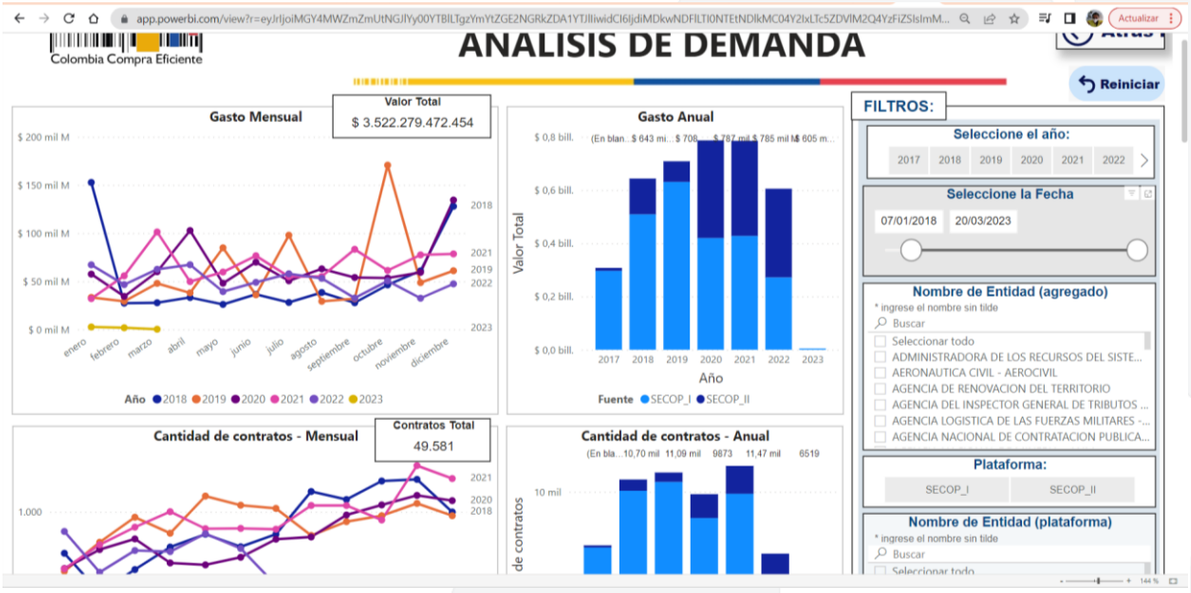
En conclusión, el bien solicitado dentro del proceso no se encuentra en el registro de productores de bienes nacionales.



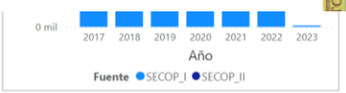
DEMANDA:

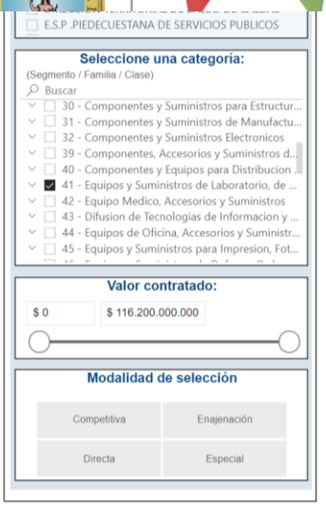
La demanda de los servicios objeto del presente estudio, es verificada en la pagina web de contratacion estatal en colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades que requieran la adquisicion de bienes iguales o similares; lo anterior nos permitio establecer que en la ciudad de Cartagena y en el pais existe una alta demanda de los servicios soliciados en el presente analisis, el cual ha generado una oferta considerable de empresas que suministran los bienes para atender la demanda.

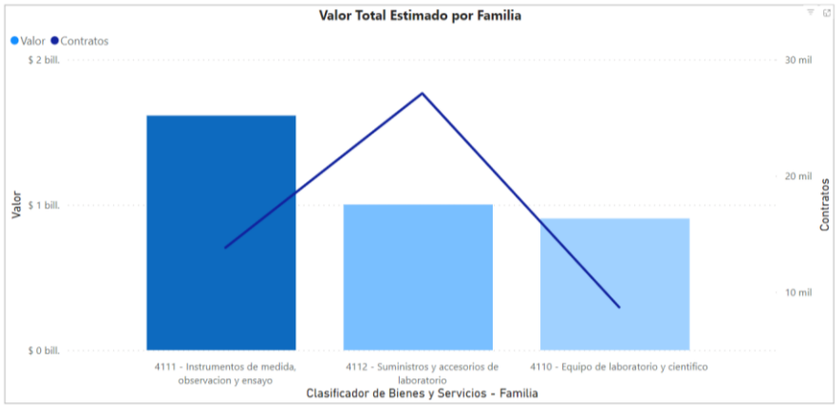
Acontinuacion se relacionan los procesos con objeto similar consultados en la pagina web de colombia compra eficiente:











Año	20	2021			2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	pación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Co
4111 - Instrumentos de medida, observacion y ensayo	33%	3683	$ 360.610.389.558	10,24%	2383	$ 301.662.161.242	8,56%	
411160 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos	4%	1013	$ 72.164.337.963	2,05%	623	$ 63.978.769.910	1,82%	
411161 - Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	0%	432	$ 47.505.722.441	1,35%	358	$ 38.368.932.463	1,09%	
411158 - Analizadores, accesorios y suministros clinicos y diagnosticos	5%	252	$ 25.700.135.677	0,73%	136	$ 29.351.680.888	0,83%	
411144 - Instrumentos meteorologicos	7%	36	$ 17.901.061.368	0,51%	32	$ 13.131.184.896	0,37%	
411125 - Instrumentos de medicion y observacion del caudal de fluidos	6%	131	$ 13.842.868.903	0,39%	104	$ 7.030.163.809	0,20%	
411117 - Instrumentos y accesorios de vision y observacion	1%	173	$ 13.814.972.671	0,39%	83	$ 11.164.018.052	0,32%	
411116 - Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	5%	146	$ 9.085.770.988	0,26%	97	$ 14.797.664.109	0,42%	
411119 - Instrumentos indicadores y de registro	2%	137	$ 7.821.836.096	0,22%	91	$ 9.182.618.016	0,26%	
411154 - Equipo espectroscopico	4%	42	$ 18.629.094.486	0,53%	33	$ 5.732.638.983	0,16%	
411115 - Instrumentos de medicion del peso	6%	221	$ 8.389.593.933	0,24%	133	$ 8.936.882.773	0,25%	
411152 - Sistemas y componentes de radar y sonar	1%	6	$ 24.631.840.248	0,70%	4	$ 6.965.413.739	0,20%	
	2%	30	$ 12.284.738.430	0,35%	20	$ 18.120.747.472	0,51%	
Total	**34%**	**11469**	**$ 785.154.908.197**	**22,29%**	**6519**	**$ 605.102.761.700**	**17,18%**	

Nombre de la Entidad	Estado del Proceso	Modalidad de Contratación	Objeto a Contratar	Valor Contrato	Nom Raz Social Contratista	Departamento Entidad	Municipio Entidad
ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE	Modificado	Selecciin abreviada subasta inversa	ADQUISICION DE UN SONOMETRO PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE	30,831,893	SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE SAS	Atlantico	Barranquilla
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	En ejecucion	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE DRONE Y MEDIDOR SONORO SONOMETRO PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN LA APLICACION DE LA LEY 1801 DE 2016 EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER	33,796,000	OMAR AUGUSTO RINCON ROJAS	Santander	Piedecuesta
MUNICIPIO DE DONMATIAS	terminado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE UN SONOMETRO TRIPODE PARA SONOMETRO Y CALIBRADOR ACUSTICO QUE PERMITA MATERIALIZAR MEDIDAS POLICIVAS CONTEMPLADAS EN LA LEY 1801 DE 2016 CONFORME A LOS PLANES Y PROYECTOS DEL FONDO DE SEGURIDAD TERRITORIAL RECURSOS MULTAS CODIGO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DECRETO 1284 DE 2017 EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS	10,372,873	JR MEGA INGENIERIAS	Antioquia	Don Matias
CASANARE ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUIRIR UN SONOMETRO TIPO UNO CALIBRADOR ACUSTICO CABLE EXTENSION Y TRIPODE Y DEMAS ACCESORIOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ESTACION DE POLICIA CON EL FIN DE REALIZAR CONTROLES DEL RUIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE CASANARE	25,124,000	LAB Y SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Casanare	San Luis de Palenque
META ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA MEDICION DE RUIDO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS 2 SONOMETROS MODELO SE 401 DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO INCLUYE REPUESTOS	44,732,151	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	Meta	Villavicencio
CALDAS AGUAS DE MANIZALES SA ESP	Celebrado	Regimen Especial	ADQUISICION DE SONOMETRO PARA MEDICION EN CAMPO REFERENCIAET958 FLUS	940,100	PROYECTOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS	Caldas	Manizales
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE MANIZALES	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO EQUIPOS ACCESORIOS E IMPRESORA PORTATIL Y LA CALIBRACION DE UN SONOMETRO PARA REALIZAR EL CONTROL DEL RUIDO EN EL ESPACIO PUBLICO	36,414,000	ORGAMBIENTAL LTDA	Caldas	Manizales
META ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS	Liquidado	Contratacion Directa Menor Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO PARA EL CONTROL DE VOLUMEN EN LOS ESTABLECIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS META	17,500,000	DISTRIBUCIONES DENNIS	Meta	San Martin
ANTIOQUIA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA MEDELLIN	Liquidado	Licitacion Publica	ADQUISICION INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE SEIS 06 SONOMETROS Y DE UNA UNIDAD MOVIL DOTADA CON EQUIPOS DE MONITOREO AUTOMATICO DE PARAMETROS DE CALIDAD DE AIRE Y METEOROLOGICOS ITEM 2	151,535,000	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL	Antioquia	Medellin
VALLE DEL CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE RESTREPO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINSTRO DE UN SONOMETRO UNA CAMARA FOTOGRAFICA Y UNA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL PARA LA INSPECCION DE POLICIA	4,800,000	JESUS TEODORO ASTAIZA SANCHEZ	Valle del Cauca	Restrepo
SANTANDER AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	DQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE FUENTES MOVILES DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA INVITACIO769N PUBLICA LOTE 1 CALIBRACIO769N DE EQUIPOS ANALIZADORES DE GASES LOTE 2 RECARGA DE GASES DE VERIFICACION PARA EQUIPOS ANALIZADORES DE GASES LOTE 3 COMPRA DE INSUMOS LOTE 4 CALIBRACIO769N SONOMETRO	16,912,759	SERVICIOS DE CONSULTORIA INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA SAS SIAM INGENIERIA SAS	Santander	Bucaramanga
SUCRE ALCALDIA MUNICIPIO DE SAMPUES	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE SONOMETRO PARA LA MEDICION DEL RUIDO QUE AFECTA LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES SUCRE	18,712,750	CREACIONES BETHEL SAS	Sucre	Sampu&#65533;s
HUILA ALCALDIA MUNICIPIO DE GARZON	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN SONOMETRO PARA EL MUNICIPIO DE GARZON CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL FALLO DE TUTELA EMITIDO POR EL JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL DE GARZON	2,856,000	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	Huila	Garz&#65533;n
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	MANTENIMIENTO DEL SONOMETRO PARA EL PROGRAMA DE CONTROL A CONTAMINANTES AMBIENTALES EN EL MUNICIPIO DE CHIA PARA GESTIONAR LAS SOLICITUDES QUE SE TRAMITAN A TRAVES DE LA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO	4,800,000	BAIRD SERVICE CIA LTDA	Cundinamarca	Ch&#65533;a
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIA	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	COMPRAVENTA DE UN 1 SONOMETRO TIPO 1 DIGITAL INTEGRADOR Y UN INSTRUMENTRO 3 EN UNO HUMEDAD TEMPERATURA Y VELOCIDAD DEL AIRE	26,680,000	BAIRD SERVICE CIA LTDA	Cundinamarca	Ch&#65533;a
ANTIOQUIA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA MEDELLIN	Liquidado	Licitacion Publica	ADQUISICI&#65533;N INSTALACI&#65533;N Y PUESTA EN OPERACI&#65533;N DE SEIS 06 SON&#65533;METROS Y DE UNA UNIDAD M&#65533;VIL DOTADA CON EQUIPOS DE MONITOREO AUTOM&#65533;TICO DE PAR&#65533;METROS DE CALIDAD DE AIRE Y METEOROL&#65533;GICOS ITEM 1	210,122,767	SANAMBIENTE SAS	Antioquia	Medell&#65533;n
CSB CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLIVAR	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Adquisici&#65533;n de un SONOMETRO B&#65533;SICO PYLE250PSPL25 dos GPS GARMIN ETREX 20X y un SWITCH TPLINK101001000 48 PUERTOS para la Corporaci&#65533;n Aut&#65533;noma Regional del Sur de Bol&#65533;var CSB	6,148,000	SERVIMODERNOS SAS	Bol&#65533;var	Cartagena
CAR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	REALIZAR LA CALIBRACI&#65533;N DE LOS EQUIPOS DE AN&#65533;LISIS DE LA DIRECCI&#65533;N DE LABORATORIO E INNOVACI&#65533;N AMBIENTAL DLIA DE LA CAR GRUPO VIII CALIBRACION DE LOS EQUIPOS PORTATILES MEDIDORES DE RUIDO SONOMETROS	9,967,835	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Bogot&#65533; DC	Bogot&#65533; DC

ANTIOQUIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Celebrado	Regimen Especial	COMPRA DE 1 SONOMETRO INTEGRADOR DIGITAL TIPO1 EN TIEMPO REAL MARCA SVANTEK MODELO SVAN 977A CON ANALIZADOR DE FRECUENCIA EN 11 TIEMPO DERESPUESTA RAPIDO LENTO O DE IMPULSO PONDERACION EN AC Y Z TRES PERFILES CONFIGURABLES CON DIFERENTES PARAMETROS DE MEDION YFILTROSINDEPENDIENTES L90 TOTAL Y POR FRECUENCIA PANTALLA OLED A CALOR CON CAPACIDADES DATALOGER COMUNICAICON PUERTO USB INCLUYE CABLEPREAMPLIFICADOR Y MICROFONO PREPOLARIZADO 7052 PANTALLA DE VIENTO BATERIA AAX4 TARJETA MICROSD DE 8GB DE MEMORIA MAS GRANDE Y LAINTERFAZ BLUETOOTH CD CON INSTRUCCIONES SOFTWARE Y ESTUCHE DE TRANSPORTE CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FABRICA Y MANUAL DE OPERACION 1 KIT PARA MONITEREO AMBIENTAL 977 QUE INCLUYE CALBE EXTENSION PARA PREAMPLIFICADOR SV12L TRIPODE ESPECIAL PARA 4 METROS 1PREAMPLIFICADOR PARA SOUND PRO SEDL MICROFONO BK4936 TIPO 1 ELECTRET DE CAMPO 12 PREPOLARIZADOR PARA 11001200140017001800190O Y SP SEDL QUEST GARANTIA 24 MESES PARASONOMETRO Y EL KIT 12 MESES	34,894,947	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	Antioquia	Medell&#65533;n
CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE POPAYAN	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	El CONTRATISTA se obliga con el Municipio De Popay&#65533;n a APOYAR LASACCIONES INHERENTES DEL PROYECTO DE GESTION DE SALUD PUBLICA ADQUISISION DE EQUIPOS Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA MEDIANTE LA ADQUISISION DE UN SONOMETRO CON EL FIN DE FORTALECER ACCIONES DE LA AUTORIDAD SANITARIA	3,696,618	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Cauca	Popay&#65533;n
CAR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	Liquidado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	SUMINISTRO DE OCHO 8 SONOMETROS Y CALIBRACION	186,528,000	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Bogot&#65533; DC	Bogot&#65533; DC
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA COMPRA DE UN SONOMETRO PARA LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	1,205,240	NEWPRO SAS	Boyac&#65533;	Chiquinquir&#65533;
CORPOMOJANA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MOJANA Y EL SAN JORGE	Celebrado	Licitacin Publica	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MONTAJE DEL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL	117,565,000	COMPUTADORES DE LA COSTA LTDA	Sucre	San Marcos
VALLE DEL CAUCA UNIVERSIDAD DEL VALLE	Celebrado	Regimen Especial	SONOMETRO SPER CIENTIFIC 850014 REF CP 8650201	638,558	LANZETTA RENGIFO Y CIA SAS	Valle del Cauca	Cali
CORALINA CORPORACI&#65533;N PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPI&#65533;LAGO DE SAN ANDR&#65533;S PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Contrato para venta de servicios consistente en el mantenimiento y calibraci&#65533;n de son&#65533;metros y calibradores son&#65533;metros modelo Sound Pro DL1 13 marca QUEST SN BLI080008 y SN BLJ080006 y Calibradores modelo QC20 marca QUEST SN Q0J070016 y SN Q01050030 para el desarrollo de las mediciones de ruido y ruido ambiental	14,239,064	EPRODESA ONG	San Andr&#65533;s Providencia y Santa Catalina	San Andr&#65533;s
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	Liquidado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	Adquisici&#65533;n de un sonometro tipo 1 y 1 un anem&#65533;metro para realizar las emisiones de ruido de acuerdo a lo establecido en la resoluci&#65533;n 0627 de 2006	41,828,500	ORGIAMBIENTAL LTDA	Bol&#65533;var	Cartagena
CASANARE ALCALDIA MUNICIPIO DE YOPAL	Celebrado	Subasta	SUMINISTRO DE ALOHOLIMETRO CON IMPRESORA 30 PAQUETES DE BOQUILLAS X 25 UNID 10 ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA Y ACCESORIOS RADAR L&#65533;SER CON IMPRESORA SONOMETRO DE CLASE II CON MEMORIA SOFTWARE Y SUPRESOR DE RUIDOS CON VIENTOS PARA LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE YOPAL	99,960,000	INBIOMEDIC DE COLOMBIA EU	Casanare	Yopal
TOLIMA ALCALDIA MUNICIPIO DE CARMEN DE APICAL&#65533;	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE UN SONOMETRO PORTATIL PARA LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE CONTROL DEL RUIDO EN EL MUNICIPIO DE CARMEN DE APICALA TOLIMA	9,950,000	LUIS ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS	Tolima	Carmen de Apical&#65533;
QUINDIO ALCALDIA MUNICIPIO DE ARMENIA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO COMO EQUIPO DE ANALISIS DE RUIDO PARA USO DE OFICINA DE SALUD PUBLICA EN LAS ACTIVIDADES DE INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL IVC DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ARMENIA EN APOYO AL PROYECTO HABITAT MAS SALUDABLE	26,950,688	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	Quind&#65533;o	Armenia
CORANTIOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA	Liquidado	Subasta	suministro de tres sonometros que cumplan con las especificaciones t&#65533;cnicas descritas en la resoluci&#65533;n 627 de 2006 por la cual se establece la norma nacional de emision de ruido y ruido ambiental emitida por el Ministerio de Ambiente Vivienda y desarrollo terrirtorial	59,999,724	BIO SOLUTIONS LTDA	Antioquia	Medell&#65533;n
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE FACATATIVA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE UN SONOMETRO PARA EL CONTROL DE RUIDO DE ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA	15,000,000	CARLOS GAITAN RODRIGUEZ	Cundinamarca	Facatativ&#65533;
CRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	Liquidado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	Compra de Sonometros digitales estaciones meteorologicas portatiles y sistemas de posicionamiento global para atender labores de seguimiento ambiental y quejas asociadas a la medicion de los niveles de presion sonora conforme a lo establecido en la Resolucion No 267 de 2006	50,262,800	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Atl&#65533;ntico	Barranquilla
ANTIOQUIA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE UN SONOMETRO PARA EL CONTROL DE RUIDO POR PARTE DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO	1,980,000	SPYTEL	Antioquia	Santaf&#65533; de Antioquia
CORNARE CORPORACI&#65533;N AUT&#65533;NOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE R&#65533;OS NEGRO Y NARE	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACION DEL SONOMETRO Y SUS ACCESORIOS PISTOFONO MICROFONO Y PREAMPLIFICADOR	2,489,227	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Antioquia	Medell&#65533;n

CRA CORPORACI�N AUT�NOMA REGIONAL DEL ATL�NTICO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE LOS DOS SONOMETROS USADOS PARA EL MONITOREO DE EMISIONES DE RUIDO AMBIENTAL EN EL AREA DE JURISIDICCION DE LA ENTIDAD	6,045,200	FUNDACION EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y AMBIENTAL EPRODESA ONG	Atl�ntico	Barranquilla
CDA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL NORTE Y ORIENTE DE LA AMAZONIA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Contratar el servicio de calibraci�n de son�metros tipo 1 marca pulsar propiedad de la corporaci�n CDA bajo el marco del proyecto programa de control seguimiento y monitoreo a las actividades que generan emisi�n de contaminantes y aprovechamiento de los recursos naturales	13,228,792	SOLUCIONES LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN SAS	Bogot\u00e1 DC	Bogot\u00e1 DC
CORMACARENA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MACARENA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION ELECTRONICA ACREDITADA DE DOS SONOMETROS MARCA QUEST MODELO Soundpro SEDL No SERIAL ES BLH040012 Y BLH040010 DOS CALIBRADORES ACUSTICOS QUEST MODELO QC10 No SERIALES QIH040079 Y QIH040080 UN SONOMETRO MARCA SVANTEK MODELO SVAN 971 No SERIAL 41938 Y UN CALIBRADOR ACUSTICO MARCA 3M MODELO ac300 No SERIAL AC300009262 SONOMETROS Y CALIBRADORES ACUSTICOS DE PROPIEDAD DE LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA CORMACARENA	10,013,017	INTECCON COLOMBIA SAS	Meta	Villavicencio
CORTOLIMA CORPORACI�N AUT�NOMA REGIONAL DEL TOLIMA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	Compra de cuatro 4 sonometros integrador para monitoreo de ruido	25,922,227	SANAMBIENTE	Tolima	Ibagu\u00e9
CASANARE ALCALDIA MUNICIPIO DE MANI	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE UN SONOMETRO CALIBRACION DE PESAS CALIBRACION DE RECIPIENTE VOLUMETRICO SERAFIN CALIBRACION DE BALANZA Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO EN LA REALIZACION DE OPERATIVOS DE CONTROL DE PESAS MEDIDAS Y RUIDOS POR PARTE DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTCIPACION COMUNITARIA A ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES DEL MUNICIPIO DE MANI CASANARE	14,296,119	DUNIA GLORIA ABELLO NOA	Casanare	Man\u00e9
VALLE DEL CAUCA INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO CALI	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DEL SERVICIO DE CALIBRACION DE LOS EQUIPOS IDENTIFICADOS COMO CALIBRADOARES ACUSTICOS DE PRESION SONORA PARA SONOMETRO TIPO 2 MARCA 3M MODELO SE 402 EN EL LABORATORIO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA UNIAJC	1,408,236	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Valle del Cauca	Cali
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Compra de dos 2 sonometros	12,180,000	AUTOTEST EU	Bol\u00edvar	Cartagena
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE CHINCHINA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO PARA CONTROLAR EL RUIDO DE LOS AUTOMOTORES DE LA JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	10,900,000	HIGIELECTRONIX LTDA	Caldas	Chinchin\u00e1
RISARALDA ALCALDIA MUNICIPIO DE PEREIRA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UNA ESTACION METEOROLOGICA Y ACCESORIOS PARA SONOMETRO PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTROL Y VIGILANCIA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA	5,887,000	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Risaralda	Pereira
CESAR ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN ALBERTO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO COMO APOYO A LA GESTION DE LA INSPECCION DE POLICIA TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO	18,445,000	JOVIER PINTO SANJUAN	Cesar	San Alberto
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE MACANAL	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO PARA EL CONTROL DE LOS NIVELES DE SONIDO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL BOYACA	4,466,000	ORGANIZACI\u00d3N PARA \u00d3LA CALIDAD METROLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	Boyac\u00e1	Macanal
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE LA DORADA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DE SERVICIOS DE CAPACITACION CALIBRACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SONOMETRO TIPO I DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS	8,478,130	FUNDACI\u00d3N EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECON\u00d3MICO SOCIAL Y AMBIENTAL EPRODESA ONG	Caldas	La Dorada
CORDOBA ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN ANTERO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS DIADEMAS CELULAR SMARTPHONE PARLANTES PARA PC Y SONOMETRO PARA MEDIR DECIBELES Y MANTENIMIENTO DEL DRON CON REPUESTOS INCLUIDOS PARA LA UNIDAD DE ATENCION A DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE SAN ANTEROCORDOBA	15,000,000	FUNDACION MOTIVOS PARA CREER	C\u00d3rdoba	San Antero
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE BELLO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACION DEL SONOMETRO UTILIZADO EN LA SECRETARIA DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BELLO PARA LA REALIZACION DE MEDICIONES POR ALTO NIVEL DE RUIDO AL AMBIENTE E INTRAMURAL	3,956	FUNDACION EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y AMBIENTAL EPRODESA ONG	Antioquia	Bello
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE LA DORADA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DE SERVICIOS DE CAPACITACION CALIBRACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SONOMETRO TIPO I DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS	10,887,847	FUNDACION EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y AMBIENTALEPRODESA ONG	Caldas	La Dorada
CORPOBOYACA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Servicio de Calibraci\u00f3n de Sonometro QUEST modelo soundPro SEDL y calibrador QUEST QC20 de conformidad con los requerimientos y condiciones t\u00e9cnicas descritas en los presentes Estudios Previos	4,060,000	BIO SOLUTIONS LTDA	Boyac\u00e1	Tunja
ANTIOQUIA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA MEDELLIN	Liquidado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	ADQUISICION DE OCHO 8 SONOMETROS CON SUS RESPECTIVAS ESTACIONES METEOROLOGICAS	152,800,000	BIO SOLUTIONS SAS 900	Antioquia	Medell\u00edn
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE RIOSUCIO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE SONOMETRO PARA LA TOMA DE LOS NIVELES DE RUIDO EN LOS ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS QUE DESBORDAN EL NIVEL M\u00d3XIMO PERMITIDO EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS CON EL PROP\u00d3SITO DE APLICAR LOS CORRECTIVOS NECESARIOS	5,000,000	ALBEIRO DE JESUS QUINTERO GA\u00d3AN	Caldas	Riosucio
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	Celebrado	Subasta	SUMINISTRO DE SONOMETRO DIGITAL Y CALIBRADOR DE SONIDO	5,649,999	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL MM INTRUMENTOS TECNICOS SAS	Antioquia	San Rafael
VALLE DEL CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE PALMIRA	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	COMPRA DE UN KIT SONOMETRO DIGITAL AMBIENTAL PARA LA CONTAMINACION ACUSTICA EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA	12,992,000	HIGIELECTRONIX LTDA	Valle del Cauca	Palmira

CORPONOR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO Y CALIBRACION DE UN 1 SONOMETRO TIPO I DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR SEGUN LAS CARACTERISTICAS DESCRITAS EN LA FICHA TECNICA	7,700,000	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Norte De Santander	San Jos&#65533; de C&#65533;cuta
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE YOLOMBO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	EL SERVICIO DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO AL EQUIPO SONOMETRO MARCA EXTECH SERIE 091003976 Y EL SERVICIO DE CAPACITACION SOBRE EL MANEJO DE ESTE EQUIPO CON SU RESPECTIVO CERTIFICADO PARA FUNCIONARIOS DE LA INSPECCION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO	529,372	ALCOMAX SAS	Antioquia	Yolombo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA COMPRA VENTA DE EQUIPOS DE MEDICION AMBIENTAL UN LUXOMETRO Y UN SONOMETRO PARA EL SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA SENA REGIONAL CAQUETA	2,215,000	DISTRISALUD CAQUETA SAS	Bogot&#65533; DC	Bogot&#65533; DC
VALLE DEL CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CALI	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Contratar el servicio de mantenimiento y calibraci6n de cinco 5 son6metros 01 dB SOLO Blue y Calibradores para garantizar y asegurar la calidad de las mediciones de emisi6n de ruido y ruido ambiental realizadas	16,452,010	CONSORCIO SINERGIA II	Valle del Cauca	Cali
PUTUMAYO ALCALDIA MUNICIPIO DE ORITO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRE DE UN SONOMETRO TIPO II ALCOHOLIMETRO PROFESIONAL Y CASCOS ABATIBLES PARA LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	15,980,000	DISTRIBUCIONES TITO GARCIA SAS	Putumayo	Orito
CORDOBA ALCALDIA MUNICIPIO DE CERETE	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE CALIBRACION Y MEDICION SERAFIN O CALIBRADOR SONOMETRO PESAS Y CASCULA ELECTRONICA PARA EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA	21,500,000	PORTAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS	C&#65533;rdoba	Ceret&#65533;
SANTANDER ALCALDIA MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ENTREGAR A TITULO DE VENTA UN SONOMETRO TIPO1 INCLUYENDO CALIBRADOR ACUSTICO Y SOFWARE NECESARIOS PARA LA REALIZACION DE TOMA DE MUESTRAS DE INMISION DE RUIDO UTILIZADAS PARA REALIZAR EL CONTROL Y SEGUIMIENTOS A LOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA QUE ESTAN SIENDO AFECTADOS POR LOS ALTOS NIVELES DE RUIDO PRODUCTO DE DIFERENTES ACTIVIDADES	17,400,000	SIAM INGENIERIA SAS	Santander	Piedecuesta
CORPOCESAR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	ADQUISICION DE UN SONOMETRO PARA REALIZAR MEDICIONES DE NIVEL DE SONIDO DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DADAS POR LA CORPORACION Y ACEPTADAS POR EL CONTRATISTA EN SU PROPUESTA DOCUMENTOS ESTOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO	17,400,000	HIGIELECTRONIX LTDA HX LTDA	Cesar	Valledupar
CORTOLIMA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DEL EQUIPO DE CALIDAD SONOMETRO 4 Y CALIBRADOR 4 de propiedad de CORTOLIMA	17,619,379	SER AS SAS	Tolima	Ibagu&#65533;
NARIÑO ALCALDIA MUNICIPIO DE PASTO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	El contratista se compromete con el Municipio de Pasto a suministrar DOS SONOMETROS DIGITALES DATALOGGER 8255 para la labor de monitoreo de emision sonora en el ejercicio de seguimiento control y vigilancia en la ciudad de Pasto	3,446,600	EQUIPOS Y MEDICIONES TECNICAS SAS	Nari&#65533;o	Pasto
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SOGAMOSO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DEL SERVICIO TECNICO DE CALIBRACION ACREDITADA DE UN SONOMETRO TIPO1 CEL251 MARCA CASSELLA Y CALIBRADOR ACUSTICO MARCA CASELLA DE PROPIEDAD DL MUNICIPIO DENTRO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE MUNICIPIO DE SOGAMOSO	2,541,090	LAB Y SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Boyac&#65533;	Sogamoso
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE EL RETIRO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO BOQUILLAS PARA ALCOSENSOR Y CALIBRACION DE DOS ALCOSENSORES INLUYE MANTENIMIENTO	4,000,000	YULIANA VIDALES OSORIO	Antioquia	El Retiro
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE CHINCHINA	Liquidado	Contratacion Directa Ley 1150 de 2007	COMPRA DE SONOMETRO PARA CONTROLAR EL RUIDO DE LOS AUTOMOTORES DE LA JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	10,900,000	HIGIELECTRONIX LTDA	Caldas	Chinchin&#65533;
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN ROQUE	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS SONOMETRO Y ACCESORIOS DE TECNOLOGIA INFORMATICA PARA EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA	15,631,894	SERVITEC SAN ROQUE SAS	Antioquia	San Roque
CSB CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLIVAR	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION Y TRANSPORTE DE ANIMALES GPS SONOMETROS PARA LAS ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS FUNCIONARIOS DE LA SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL DE LA CORPORACI&#65533;N AUT&#65533;NOMA REGIONAL DEL SUR DE BOL&#65533;VAR CSB	18,000,000	INGENIERIA MERMONT SAS	Bol&#65533;var	Cartagena
CVC CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Compra de un 1 SONOMETRO digital ambiental en tiempo real incluye son&#65533;metro calibrador tipo 1 protector de pantalla software malet&#65533;n de transporte cable de 5 metros de extensi&#65533;n del micr&#65533;fono certificados de calibraci&#65533;n tr&#65533;pode manual en espa&#65533;ol y un 1 ANEMOMETRO port&#65533;til par&#65533;metros a medir velocidad del viento temperatura y humedad para ser utilizados por funcionarios de la Direcci&#65533;n Ambiental Regional Centro Norte	11,889,000	CI LA FLORIDA SAS	Valle del Cauca	Cali
VALLE DEL CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CALI	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Realizar el mantenimiento y calibracion de Cinco 5 sonometros Tipo 1 Marca 01 dB METRAVIB Technologies AREVA Y calibradores para fortalecer los procesos de control y seguimiento a las fuentes generadoras de ruido en la ciudad de Santiago de Cali en el marco del Proyecto CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES POR RUIDO EMISIONES Y VERTIMIENTOS DE PEQUENOS ESTABLECIMIENTOS DE CALI Ficha BP No 42437	18,500,000	CONSORCIO SINERGIA PARA LA CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE SONOMETROS	Valle del Cauca	Cali

#SALVEMOS JUNTOS NUESTRO PATRIMONIO NATURAL

CORDOBA ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN ANTERO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL DROM DJI Y SONOMETRO PROFESIONAL PARA LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN ANTEROCORDOBA	5,500,000	FUNDACION CONSTRUYENDO LAZOS DE ESPERANZA	Cordoba	San Antero
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE TURBO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN EQUIPO SONOMETRO PROFESIONAL TIPO II PARA EL CONTROL DEL RUIDO EN EL MUNICIPIO DE TURBO	27,502,000	INVERPRO DE COLOMBIA SAS	Antioquia	Turbo
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE ARANZAZU	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	LA COMPRA DE UN SONOMETRO PARA EL MUNICIPIO DE ARANZAZU CALDAS	1,025,000	Higielectronix	Caldas	Aranzazu
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE MANIZALES	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE TABLEROS VIRTUALES PARA LAS DIFERENTES DEPENDECIAS DE LA ADMINISTRACI&#65533;N CENTRAL MUNICIPAL	35,153,679	PADBOARD SAS	Caldas	Manizales
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACI&#65533;N DE SONOMETROS Y PIST&#65533;FONOS CALIBRADORES AC&#65533;STICOS DE PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO P&#65533;BLICO AMBIENTAL EPA CARTAGENA	3,614,934	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Bol&#65533;var	Cartagena
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SOGAMOSO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DEL SERVICIO TECNICO DE CALIBRACI&#65533;N DE UN SONOMETRO TIPO 1 CEL251 Y CALIBRADOR AC&#65533;STICO MARCA CASELL DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO	3,224,800	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Boyac&#65533;	Sogamoso
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SOGAMOSO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DE SERVICIOS DE CALIBRACI&#65533;N DE UN SONOMETRO TIPO 1 CEL495 MICROFONO Y CALIBRADOR AC&#65533;STICO PARA CONTROL Y VIGILANCIA AMBIENTAL DE FUENTES GENERADORAS DE RUIDO	3,224,800	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Boyac&#65533;	Sogamoso
META ALCALDIA MUNICIPIO DE ACACIAS	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE MEDICION BOLUMETRICA FORMATOS DE CITACION Y CALIBRACION DE SONOMETRO INCLUYENDO CAPACITACION PARA LA SECRETARIA GOBIERNO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ACACIAS META	24,000,000	CARLOS RAMIREZ HUELGOS	Meta	Acac&#65533;as
TOLIMA ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLARRICA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO PARA LA MEDICION DE LA CONTAMINACION AUDITIVA EN LA JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA	1,270,000	DIEGO FERNANDO DIAZ RUBIO	Tolima	Villarrica
FISCALIA GENERAL DE LA NACION FGN	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA CALIBRACION DEL CALIBRADOR DE SONOMETROS	974,400	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Bogot&#65533; DC	Bogot&#65533; DC
CARDIQUE CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO CALIBRACI&#65533;N CALIFICACION YO VALIDACION DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE CARDIQUE ITEM MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION Y CALIBRADORES SONOMETROS	2,619,552	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Bol&#65533;var	Cartagena
BOLIVAR ALCALDIA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN 01 SONOMETRO TIPO 1 PARA LA VIGILANCIA Y COTNROL DE FUENTES EMISORAS DE SONIDO DURANTE LA VIGENCIA 2014	2,500,000	CI LA FLORIDA SAS	Bol&#65533;var	Cartagena
TOLIMA ALCALDIA MUNICIPIO DE PRADO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL DEL RUIDO SONOMETRO CON DESTINO A LA DIRECCION DE JUSTICIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE PRADO TOLIMA	1,600,000	ALCOMAX SAS	Tolima	Prado
DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA NACIONAL PONAL	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN SONOMETRO PARA EL DISTRITO DE POLICIA BUENAVENTURA	18,676,000	HIGIELECTRONIX LTDA	Bogot&#65533; DC	Bogot&#65533; DC
CVC CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN 1 SONOMETRO DIGITAL AMBIENTAL EN TIEMPO REAL INCLUYE SON&#65533;METRO CALIBRADOR PROTECTOR DE PANTALLA SOFTWARE MALET&#65533;N DE TRANSPORTE CABLE DE 5 METROS EXTENSI&#65533;N DEL MICR&#65533;FONO CERTIFICADOS DE CALIBRACI&#65533;N TR&#65533;PODE MANUAL EN ESPA&#65533;OL Y UN 1 ANEMOMETRO PORT&#65533;TIL PAR&#65533;METROS A MEDIR VELOCIDAD DEL VIENTO TEMPERATURA Y HUMEDAD ESTOS EQUIPOS SER&#65533;N UTILIZADOS POR FUNCIONARIOS DE LA DIRECCI&#65533;N AMBIENTAL REGIONAL SURORIENTE	12,059,000	ORGANIZACI&#65533;N MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Valle del Cauca	Cali
NORTE DE SANTANDER ALCALDIA MUNICIPIO DE SARDINATA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRAVENTA DE UN 1 SONOMETRO EXTENSION 4 METROS CABLE PARA MICROFONO Y CALIBRADOR	11,233,000	ALCOMAX SAS	Norte De Santander	Sardinata
ATLANTICO ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	PROCEDIMIENTO DE SELECCI&#65533;N PARA CONTRATAR LA COMPRA DE DOS 02 SONOMETROS O DECIBELIMETROS PARA LAS SECRETARIAS DE GOBIERNO Y MEDIO AMBIENTE PARA PODER EJERCER CONTROLES A LOS ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS CUYO VALOR NO EXCEDE EL 10 DE LA MENOR CUANTIA	10,200,000	ARMANDO LUNA TERRIL	Atl&#65533;ntico	Puerto Colombia
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACION DE UN SONOMETRO MARCA DELTA OHM PARA CONTROL DE CONTAMINACION AUDITIVA EN EL MUNICIPIO DE CHIA	1,682,000	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTOA	Cundinamarca	Ch&#65533;a
CARDER CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUIRIR SONOMETRO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE MEDICION DE RUIDO AMBIENTAL PARA ACTUALIZACION DE MAPAS DE RUIDO EN LOS MUNICIPIOS DE PEREIRA Y DOSQUEBRADAS	14,234,400	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA ORGAMBIENTAL	Risaralda	Pereira
CARDIQUE CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALIBRACI&#65533;N CALIFICACION YO VALIDACION DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE CARDIQUE ITEM PREVENTIVO Y CALIBRACION DE SONOMETROS Y CALIBRADORES	10,158,120	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA	Bol&#65533;var	Cartagena
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN SONOMETRO DIGITAL PARA EL TERCER DISTRITO DE POLICIA DEL MAGDALENA MEDIO DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA	20,900,000	ADC INGENIERIA	Boyac&#65533;	Puerto Boyac&#65533;
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE CISNEROS	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO SEMIPROFESIONAL PARA EL MUNICIPIO DE CISNEROS ANTIOQUIA	2,184,602	METROBIOSYSTEMS SAS	Antioquia	Cisneros

PUTUMAYO ALCALDIA MUNICIPIO DE VALLE GUAMUEZ	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRAVENTA DE SONOMETRO PARA EL CONTROL DE SONIDO O DE RUIDO PARA DAR APLICABILIDAD A LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPO VALLE DEL GUAMUEZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	6,000,000	RICARDO ROMERO L�PEZ	Putumayo	Valle del GuamuezLa Hormiga
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	Calibracion de Sonometros	5,333,587	LAB SERVICE	Bol�var	Cartagena
HUILA ALCALDIA MUNICIPIO DE NEIVA	Liquidado	Subasta	COMPRA DE SONOMETRO Y SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION DE ACUERDO A LA RESOLUCION 627 DEL 2006 DICTADA POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL	49,996,000	EDGAR PERDOMO YCIA LTDA	Huila	Neiva
CORNARE CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE RIOS NEGRO Y NARE	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO COMPLETO CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA EL MONITOREO DE RUIDO Y DIAGNOSTICOS DE RUIDO AMBIENTAL EN LA JURISDICCION DE CORNARE	16,010,320	ACUSTICA INTEGRADA LTDA	Antioquia	Medell�n
VICHADA ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS SONOMETROS PARA EL CONTROL DE LOS NIVELES DE RUIDO EN ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARRE�OVICHADA	4,000,000	JAIDER ALBERTO GALLEGO QUICENO	Vichada	Puerto Carre�o
HUILA ALCALDIA MUNICIPIO DE ACEVEDO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA COMPRA DE 2 INSTRUMENTOS DE MEDICION PRESION SONORA SONOMETRO PARA LA POLICIA NACIONAL QUE OPERA EN EL CASCO URBANO Y EN EL CENTRO POBLADO DE SAN ADOLFO DEL MUNICIPIO DE ACEVEDO	9,280,000	DISTRIBUIDORA CAQUETA SAS	Huila	Acevedo
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISION DE MICR�FONO PARA SONOMETRO DELTA OHM HD2010	3,435,500	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Cundinamarca	Ch�a
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE URRAO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	Suministro de un equipo para la detenci�n de alcohol ALCOHOLIMETRO con celda electroqu�mica resultados cuantitativos con memoria visual y en tira de impresi�n bater�a recargable y debidamente calibrado impresora bluetooth de punto con bater�as recargables as� como las respectivas boquillas y copas de toma muestra Un medidor digital de sonido SONOMETRO con capacidad de medici�n de 30 a 130 db micr�fono con alta precisi�n	9,851,685	DVICTOR ALONSO GARCIA	Antioquia	Urrao
CDA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL NORTE Y ORIENTE DE LA AMAZONA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	contratar el servicio de mantenimiento y calibraci�n de son�metros tipo 1 marca pulsar y metravid marca solo propiedad de la corporaci�n CDA bajo el marco del proyecto programa de control seguimiento y monitoreo a las actividades que generan emisi�n de contaminantes y aprovechamiento de los recursos naturales	10,939,884	LAB SERVICE ELECTR�NICA ESPECIALIZADA LTDA	Bogot\u00e9 DC	Bogot\u00e9 DC
CORNARE CORPORACI�N AUT�NOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE R\u00edOS NEGRO Y NARE	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE SONOMETRO Y PISTOFONO PARA LA UNIDAD DE MONITOREO DE CORNARE	2,958,000	MM INSTRUMENTOS TECNICOS SAS	Antioquia	Medell�n
CORPONOR CORPORACI�N AUT�NOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SERVICIO DE CALIBRACI�N Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SON�METROS TIPO I DE LA CORPORACI�N AUT�NOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR SEG�N LAS CARACTER�STICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN LA FICHA T\u00e9CNICA	5,474,000	LAB SERVICE ELECTR\u00d3NICA ESPECIALIZADA LTDA	Norte De Santander	San Jos\u00e9 de C\u00facuta
HUILA ALCALDIA MUNICIPIO DE LA PLATA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	LA CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO A TRANSFERIR A TITULO DE VENTA AL MUNICIPIO UN SONOMETRO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA	9,975,000	HIGIELECTRONIX LTDAHX LTDA	Huila	La Plata
CRQ CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DEL EQUIPO SONOMETRO Y DEL CALIBRADOR DEL SONOMETRO MARCA CASELLA CEL 490C1 TIPO 1 PROPIEDAD DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO	3,497,081	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Quind\u00edo	Armenia
ANTIOQUIA ALCALD\u00cdA MUNICIPIO DE GUARNE	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	AMPARAR LA ADQUISICI\u00d3N DE EQUIPOS VARIOS APARATOS TELEFONICOS CAMARAS FOTOGRAFICASVIDEO GRABADORA SONOMETRO EQUIPOS PESAS Y MEDIDAS ESTANTERIA Y ARCHIVADOR METALICO CON DESTINO A VARIAS DEPENDENCIAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE GUARNE	6,832,400	IMPORTACIONES SHEL SAS IDENTIFICADO CON RUT NRO 8001596194	Antioquia	Guarne
TOLIMA ALCALD\u00cdA MUNICIPIO DE MELGAR	Celebrado	Contrataci\u00f3n Directa Ley 1150 de 2007	SUMINISTRO DE UN SONOMETRO INTEGRADOR TIPO 2 SC15C el cual deber\u00e1 tener aplicaci\u00f3n en la Industria protecci\u00f3n auditiva inspecci\u00f3n de ruido de actividades de ocio con certificado de calibraci\u00f3n cable de serie para conexi\u00f3n PC con funda FNS020 pantalla antiviento PVM05 SOFTWARE PARA SON\u00d3METROS INTEGRADORES CON ESTUCHE PARA TRANSPORTE DE 30x38x8 Cm ML 10 un calibrador CB6 sonoro clase 1L	11,500,000	EDGAR ALEXANDER GARCIA SUAREZ	Tolima	Melgar
CUNDINAMARCA ALCALD\u00cdA MUNICIPIO DE MOSQUERA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACI\u00d3N DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACI\u00d3N DE SON\u00d3METRO DEL MUNICIPIO	3,213,000	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Cundinamarca	Mosquera
CORPOMOJANA CORPORACI\u00d3N PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MOJANA Y EL SAN JORGE	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO DIGITAL PARA LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MOJANA Y EL SAN JORGE CORPOMOJANA LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN MARCOS SUCRE FUE ACEPTADA E INCONDICIONAL POR LA CORPORACI\u00d3N	3,000,000	LEONARDO PERALTA VILLEGAS	Sucre	San Marcos
SANTANDER ALCALD\u00cdA MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE SONOMETROS DIGITALES PARA EVALUAR EL NIVEL DE SONIDOS EN LOS ESPACIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES SANTANDER	16,157,500	FOCUS INGENIERIA LTDA	Santander	Sabana de Torres
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJ\u00c9RCITO ICFE	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SERVICIO DE CALIBRACION PARA INSTRUMENTOS DE MEDICION TERMOHIGROMETRO SONOMETRO LUXOMETRO Y ALCOHOLIMETRO DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO	2,171,422	ROKA INDUSTRIAL SAS	Bogot\u00e9 DC	Bogot\u00e9 DC
VALLE DEL CAUCA ALCALD\u00cdA MUNICIPIO DE YUMBO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO PARA EL CONTROL DEL RUIDO DE LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES DEL MUNICIPIO DE YUMBO	22,910,000	GLOBAL OUSTSOURCING FOR INTERNACIONAL TRADE go4It	Valle del Cauca	Yumbo

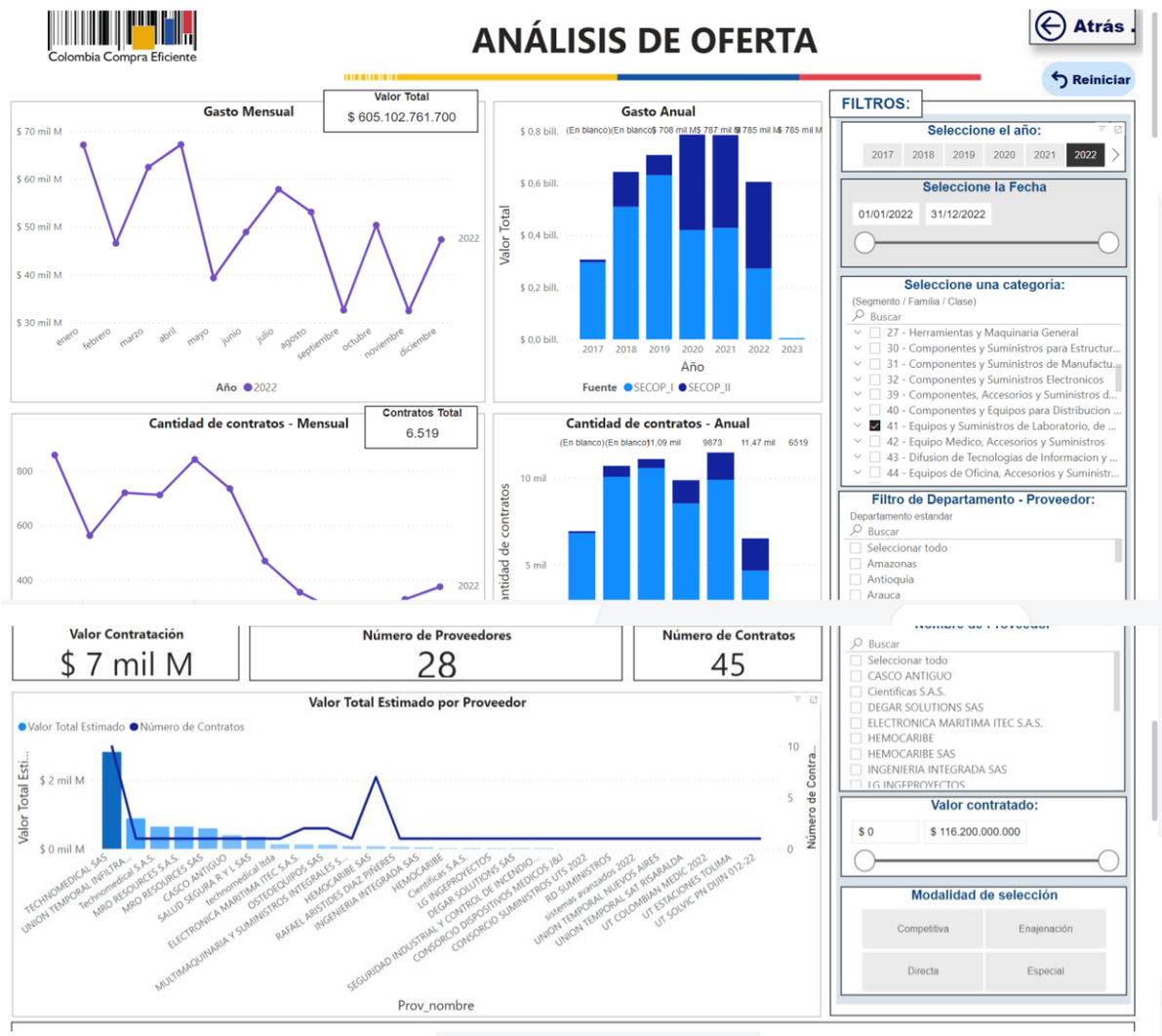
CRQ CORPORACI◆N AUT◆NOMA REGIONAL DEL QUIND◆O	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	Compraventa de un 01 equipo son◆metro tipo 1 un 01 pistofono tipo 1 una 01 pantalla antiviento una 01 extensi◆n del micr◆fono de m◆nimo 5 metros un 01 tr◆pode para dicho sonometro con una extensi◆n de 4 metros y un 01 anem◆metro port◆til en cumplimiento del proyecto 11 monitoreo del recurso aire que se encuentra contenido dentro del plan de acci◆n 20162019 de la CRQ	35,055,000	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Quind◆o	Armenia
CALDAS ALCALD◆A MUNICIPIO DE SUPIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRAVENTA DE UN SONOMETRO PARA LA ALCALDIA MUNICIPAL	7,900,000	Instrument y Gesti◆n	Caldas	Sup◆a
ATLANTICO DEPARTAMENTO TECNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE DE BARRANQUILLA DAMAB EN LIQUIDACION	Celebrado	Contratacion Directa Menor Cuantia	ADQUISICION DE DOS 2 SONOMETROS TIPO 2 EN TIEMPO REAL MODELO CEL490C2K1 LOS CUALES CONSTAN CADA UNO DE FILTRO TERCIO DE OCTAVAS CALIBRADOR PROTECTOR DE VIENTO CABLE DE EXTENSION DE MICROFONO DE 5 METROS SOFTWARE CABLE CONEXI◆N DEL SOFTWARE TRIPODE PILAS HOJAS DE CALIBRACION MALETIN DE TRANSPORTE MANUAL EN ESPA◆OL Y DOS 2 ESTACIONES DE METEREOLOGIA	47,790,000	MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Atl◆ntico	Barranquilla
ANTIOQUIA ALCALD◆A MUNICIPIO DE CONCORDIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	El contratista vender◆ al municipio de concordia son◆metros necesarios para el manejo y control de la contaminaci◆n auditiva en el Municipio de Concordia	3,000,000	ALCOMAX	Antioquia	Concordia
CALDAS ALCALD◆A MUNICIPIO DE LA MERCED	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE UN SONOMETRO PARA LA MEDICI◆N DEL NIVEL DE SONIDO DE LOS EQUIPOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS EN EL MUNICIPIO DE LA MERCED	524,000	PUNTO EL◆CTRICO SAS	Caldas	La Merced
ANTIOQUIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Celebrado	Regimen Especial	compra de 1 PREAMPLIFICADOR SONOMETRO SOUNDPRO cotizaci◆m 10482MT entrega 2 dias	1,606,500	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Antioquia	Medell◆n
CORNARE CORPORACI◆N AUT◆NOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE R◆OS NEGRO Y NARE	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICI◆N DE TRIPODE DE 4 METROS PARA SON◆METRO Y CABLE DE EXTENSI◆N DE 15 PIES PARA SUBDIRECCI◆N DE GESTI◆N AMBIENTAL	1,113,600	MM INSTRUMENTOS TECNICOS SAS	Antioquia	Medell◆n
CRC CORPORACI◆N AUT◆NOMA REGIONAL DEL CAUCA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICI◆N DE UN 1 SONOMETRO CON SUS RESPECTIVOS INSUMOS DE OPERACI◆N	4,206,972	HIGIELECTRONIX LTDA	Cauca	Popay◆n
SANTANDER ALCALD◆A MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE KIT DE SONOMETRO INTEGRADOR DE ALTA PRECISIONTIPO 2 TIEMPO REALPANTALLA LCD ANALIZADORDE TERCIOS DE OCTAVA FRECUENCIA TIME HISTORY STATISTICAL DATALOGGINGDE BATERIAS RECARGABLES PANTALLA DE VIENTO INTERFACE USB TARJETA DE MEMORIAMANUAL DE OPERACI◆N CON SOFTWARW MALETIN PORTAEQUIPO CON TRIPODE CONVENCIONAL CON CERTIFICADO DE CALIBRACI◆N SOPORTE TECNICO GARANTIA Y RESPALDO DE FABRICA INDUCCION DE MANEJOCON CALIBRADOR Y KIT DE MONITOREO AMBIENTALCON EXTENSION PARA MICROFONO MINIMO DE 4 CUATRO METROS Y UN TRIPODE ESPECIAL MINIMO PARA 4 METROS	21,408,701	Bio solutions SAS	Santander	Bucaramanga
ATL◆NTICO DEPARTAMENTO T◆CNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE DE BARRANQUILLA DAMAB EN LIQUIDACI◆N	Celebrado	Contratacion Directa Menor Cuantia	ADQUISICION DE DOS 2 SONOMETROS TIPO 2 EN TIEMPO REAL MODELO CEL490C2K1 LOS CUALES CONSTAN CADA UNO DE FILTRO TERCIO DE OCTAVAS CALIBRADOR PROTECTOR DE VIENTO CABLE DE EXTENSION DE MICROFONO DE 5 METROS SOFTWARE CABLE CONEXI◆N DEL SOFTWARE TRIPODE PILAS HOJAS DE CALIBRACION MALETIN DE TRANSPORTE MANUAL EN ESPA◆OL Y DOS 2 ESTACIONES DE METEREOLOGIA	47,790,000	MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Atl◆ntico	Barranquilla
RISARALDA ALCALD◆A MUNICIPIO DE PEREIRA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACION DEL SONOMETRO PARA LLEVAR A CABO ACTIVIDADES DE CONTROL RELACIONADAS CON LA CONTAMINACION AUDITIVA	2,223,996	FUNDACION EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y AMBIENTAL EPRODESA ONG	Risaralda	Pereira
CRQ CORPORACI◆N AUT◆NOMA REGIONAL DEL QUIND◆O	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	servicio de calibracion del equipo de sonometro y el calibrador del sonometro marca casella cel 490C1 tipo 1 de propiedad de la Corpracion Autonoma REgional del Quindio	3,027,600	LAB Y SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Quind◆o	Armenia
CARDIQUE CORPORACI◆N AUT◆NOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	COMPRA DE DOS 2 SONOMETROS CON APROBACION EPA QUE INCLUYA DOS 2 MEDIDORES VIRTUALES DE NIVEL DE SONIDO CON BANDAS DE OCTAVA 11 Y70 13 DE ANALISIS DE FRECUENCIA EN TIEMPO REAL CON DISPLAY EN FORMA GRAFICA PARA LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	162,435,488	DISTRUMEDICA LTDA	Bol◆var	Cartagena
CALDAS ALCALD◆A MUNICIPIO DE P◆CORA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRAVENTA DE UN SONOMETRO PARA LA DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACION AUDITIVA y PRESERVACION DELORDEN P◆BLICO EN EL MUNICIPIO	1,960,000	LUIS FERNANDO GIRALDO JARAMILLO	Caldas	P◆cora
HUILA ALCALDIA MUNICIPIO DE ELIAS	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNABILIDAD EN MATERIA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE LA ADQUISICI◆N DE UN SONOMETRO	3,000,000	JUAN CARLOS MOYANO MARROQUIN	Huila	El◆as
CAS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACION DEL EQUIPO DE SONOMETRO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS	1,979,250	LABSERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Santander	Bucaramanga
FISCALIA GENERAL DE LA NACION FGN	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACION DE SONOMETROS DE LOS GRUPOS DE BAL◆STICA PARA LA FISCALIA GENERAL DE LA NACI◆N	10,811,200	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA	Bogot◆ DC	Bogot◆ DC
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SOGAMOSO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACI◆N DEL SERVICIO T◆CNICO DE CALIBRACI◆N ACREDITADA DE UN SONOMETRO TIPO 1 CEL251 MARCA CASSELLA Y CALIBRADOR AC◆STICO MARCA CASELLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO	2,885,902	LABSERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Boyac◆	Sogamoso
BOLIVAR ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA DE INDIAS EPA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	la adquisicion de cuatro sonometros R S 232 data logger y dos calibradores acusticos para la evaluacion de sonometria	6,299,960	CI LA FLORIDA SAS	Bol◆var	Cartagena

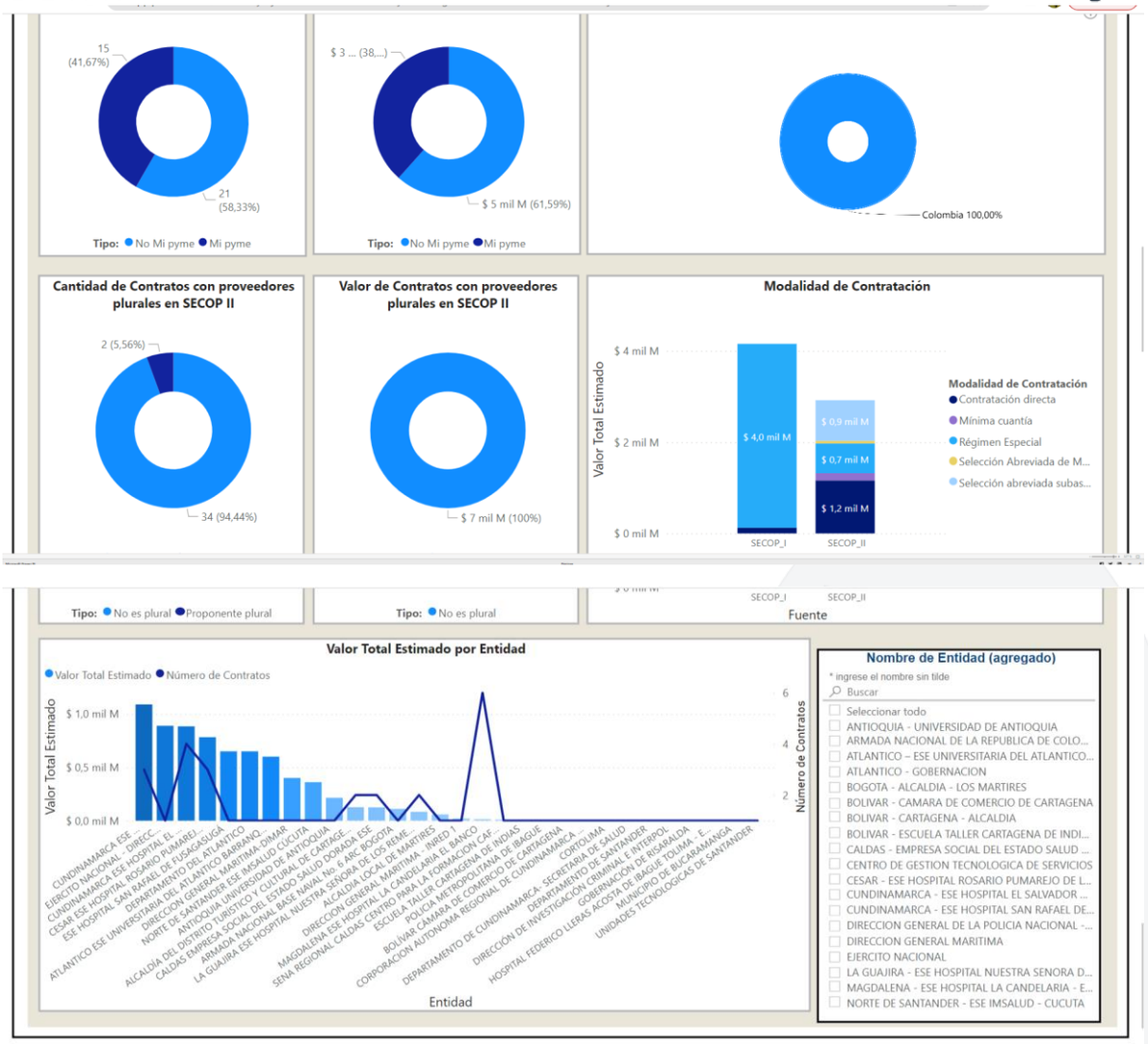
CDMB CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA PRESTACI�N DE SERVICIO T�CNICO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES 3 SONOMETROS MARCA QUEST TECHNOLOGIES SOUNDO PRO SEDL CON SUIMINSTRO DE REPUESTOS Y ADAQUISICI�N DE UN 1 MEDIDOR METEREOLOGICO PARA LLEVAR A CABO EVALUACION DE LOS NIVELES DE PRESION SONORA DE FUENTES GENERADORAS DE RUIDO CONFORME A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	18,488,130	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Santander	Bucaramanga
TOLIMA ALCALDIA MUNICIPIO DE ROVIRA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE CAMARA DE VIDEO Y SONOMETRO PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA PISCC	4,800,000	SERTOLIMA SAS	Tolima	Rovira
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE MANIZALES	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO PARA LA ALCAD�A DE MANIZALES	16,182,000	ORGANIZACI�N MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Caldas	Manizales
CAQUETA ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN VICENTE CAGUAN	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE UN SONOMETRO PARA MEDIR LOS DECIBELES DE LOS ESTABLECIMIENTOS P�BLICO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGU�N CAQUET�	2,500,000	WALTER VELEZ BOHORQUEZ	Caquet�	San Vicente del Cagu�n
CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACI�N DE DOS SONOMETROS CON MICROFONOS PREAMPLIFICADORES Y CALIBRADORES ACUSTICOS PARA CONTROL DE CONTAMINACI�N AUDITIVA EN EL MUNICIPIO DE CHIA	6,543,705	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Cundinamarca	Ch�a
RISARALDA ALCALDIA MUNICIPIO DE PEREIRA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE UN SONOMETRO PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTROL Y VIGILANCIA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA	12,180,000	ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	Risaralda	Pereira
CAS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACION DE UN EQUIPO SONOMETRO MARCA CASELLA 450 TIPO 2 Y UN CALIBRADOR MODELO CEL 1102 MARCA CASELLA	2,231,244	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Santander	Bucaramanga
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE PALESTINA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	LA COMPRAVENTA DE UN SONOMETRO Y DOS ALCOHOLIMETROS PROFESIONALES PARA GARANTIZAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS	8,386,800	ALCOMAX SAS	Caldas	Palestina
CAS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACION DE UN EQUIPO SONOMETRO MARCA CASELLA 450 TIPO 2 Y UB CALIBRADOR MODELI CELL1102 MARCA CASELLA	3,339,735	EPRODESA ONG	Santander	Bucaramanga
BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SOGAMOSO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	PRESTACION DEL SERVICIOS TECNICO DE CALIBRACION ACREDITADA DE UN SONOMETRO TIPO 1 CEL251 MARCA CASELLA Y CALIBRADOR ACUSTICO MARCA CASELLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO	2,209,158	FUNDACION EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y AMBIENTAL EPRODESA ONG	Boyac�	Sogamoso
CALDAS ALCALDIA MUNICIPIO DE SALAMINA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	ADQUISICION DE ALCOHOSENSORES PROFESIONALES Y UN SONOMETRO PARA GARANTIZAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS	17,150,000	BLANCA LILIA FUENTES DE VALENCIA	Caldas	Salamina
CRQ CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO	Celebrado	Contrataci�n Directa Menor Cuant�a	OBJETO EL CONTRATISTA se compromete a vender a la Corporaci�n 1 Un equipo para medir presi�n sonora o intensidad de ruido marca CASELLA CEL modelo CEL 450 C 1 k 1 junto con los accesorios descritos en los art�culos 18 y 19 de la resoluci�n 627 de 2006 del MAVDT software de instalaci�n bajo ambiente Windows 2000 calibrador y certificado de calibraci�n pantalla protectora de viento micr�fono y extensi�n malet�n de transporte tr�pode para montura del equipo bater�a recargable y correa de mano la capacitaci�n respectiva y en general los aditamentos referidos en la propuesta la cual hace parte integrante del contrato	23,791,600	monitoreo ambiental limitada	Quind�o	Armenia
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE BARBOSA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO Y CALIBRADOR PARA LA ALCALDIA DE BARBOSA DE CONFORMIDAD CON LA FICHE TECNICA RELACIONADA EN LA INVITACION PUBLICA 0052013	5,289,600	IMPORT RZ SAS	Antioquia	Barbosa
CAS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR LA CALIBRACION DE UN SONOMETRO MARCA CASELLA 450 TIPO 2 CON SU RESPECTIVO CALIBRADOR MARCA CASELLA 1102 DE PROPIEDAD DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS	1,838,600	LAB SERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Santander	Bucaramanga
ANTIOQUIA ALCALD�A MUNICIPIO DE SAN JER�NIMO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	EL CONTRATISTA VENDER@ AL MUNICIPIO DE SAN JERONIMO UN SONOMETRO DIGITAL CON DESTINO A LA INSPECCION DE POLICIA Y TR@NSITO MUNICIPAL	1,948,800	LUIS MARTIN TOBON ROLDAN	Antioquia	San Jer@nimo
ANTIOQUIA ALCALD@A MUNICIPIO DE APARTAD@	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SUMINISTRO DE EQUIPO DE SONOMETRO PARA EL CONTRO DEL RUIDO O CONTAMINACI@N AMBIENTAL AUDITIVA EN EL MUNICIPIO DE APARTAD@	21,541,200	ALCOMAX SAS	Antioquia	Apartad@
BOYAC@ ALCALD@A MUNICIPIO DE GARAGOA	Liquidado	Subasta	ADQUISICION DE UN SONOMETRO TIPO I SEG@N FICHA TECNICA INCLUYE CAPACITACION DE MANEJO PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE GARAGOA BOYACA	39,300,000	JAKELINE BUITRAGO RAMIREZ	Boyac@	Garagoa
BOGOT@ DC TERMINAL DE TRANSPORTE SA	Liquidado	Regimen Especial	La CONTRATISTA se obliga con la CONTRATANTE a suministrar un 1 sonometro para la Terminal de Transporte SA de acuerdo con las especificaciones definidas en el presente contrato	2,812,797	INSTRUMENTOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES SA	Bogot@ DC	Bogot@ DC
CAS CORPORACI@N AUT@NOMA REGIONAL DE SANTANDER	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACION DE UN EQUIPO SONOMETRO MARCA CASELLA 450 TIPO 2 Y UN CALIBRADOR PISTOFONO ACUSTICO MODELO CEL1102 MARCA CASELLA	2,261,000	LABSERVICE ELECTRONICA ESPECIALIZADA LTDA	Santander	Bucaramanga
NARI@O ALCALD@A MUNICIPIO DE SAN ANDR@S DE TUMACO	Celebrado	Seleccion Abreviada de Menor Cuantia Ley 1150 de 2007	SUMINISTRO DE SON@METRO PARA EL MEJORAMIENTO DEL AMBIENTEACUSTICO Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DISTRITO DE TUMACO DEPARTAMENTO DENARI@O	57,550,000	JOHN FREDY MOLINA NARVAEZ	Nari@o	San Andres de Tumaco
ANTIOQUIA ALCALD@A MUNICIPIO DE SEGOVIA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE ALCOHOLIMETRO Y SONOMETRO	18,702,040	HIGIELECTRONIX LTDA	Antioquia	Segovia

BOYAC&#65533; ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE SAN LUIS DE GACENO	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	COMPRA DE SONOMETRO CON DESTINO A LA UNIDAD POLICIAL DE SAN LUIS DE GACENO EN APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL MUNICPIO DE SAN LUIS DE GACENO	3,800,000	BAYRO OVIDIO NI&#65533;O MORA	Boyac&#65533;	San Luis de Gaceno
HUILA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE ALTAMIRA	Celebrado	Contratacion Minima Cuantia	CONTRATO DE COMPRA DE SON&#65533;METRO DIGITAL CON DESTINO AL MUNICIPIO DE ALTAMIRA HUILA	3,200,000	LAURA MAR&#65533;A GUTI&#65533;RREZ RAM&#65533;REZ	Huila	Altamira
ANTIOQUIA &#65533;REA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURR&#65533; MEDELL&#65533;N	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	CALIBRACION DE LOS PISTOFONOS DE VERIFICACION DE LOS SONOMETROS PERTENECIENTES AL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA	4,640,000	HIGIELECTRONIX LTDA	Antioquia	Medell&#65533;n
ARAUCA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE ARAUCA	Liquidado	Contratacion Minima Cuantia	SERVICIO TECNICO A TODO COSTO PARA EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DE MEDICION DE CAPACIDAD MASAS EN ACERO INOXIBLE Y SONOMETROS DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	7,500,000	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ MOTOCAR LTDA	Arauca	Arauca

OFERTA

Para determinar los costos de la presente convocatoria, se cotizaciones a empresas del sector de las cuales se recibieron dos que se tomaron como referencia para establecer el valor estimado. Se analizan las especificaciones técnicas para cada uno de los suministros y se obtuvo un promedio de cotizaciones allegadas





Para el estudio se debe tener en cuenta a las empresas que manejen los siguientes códigos CIUU:

4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p

Esta clase incluye:

• El comercio al por mayor de maquinaria y equipo de oficina, sus partes, piezas y accesorios, excepto computadores y equipo periférico.

• El comercio al por mayor de muebles de oficina, muebles para el manejo y la conservación de medicamentos, para farmacias, hospitales, etc. y otros muebles para la industria.

• El comercio al por mayor de equipo de transporte, sus partes, piezas y accesorios, excepto vehículos automotores, motocicletas y bicicletas.

• El comercio al por mayor de robots para cadenas de montaje, y de sus partes, piezas y accesorios.

• El comercio al por mayor de cables, cables de fibra óptica y conmutadores y de otros tipos de equipo de instalación de uso industrial.

• El comercio al por mayor de otros tipos de equipo eléctrico, sus partes piezas y accesorios, como motores y transformadores eléctricos.

• El comercio al por mayor de productos eléctricos que son específicamente para instalaciones industriales.

• El comercio al por mayor de máquinas herramienta, sus partes, piezas y accesorios, de todo tipo y para cualquier material, y las controladas por computador.

• El comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria n.c.p. para uso en la industria, la minería y la construcción, sus partes, piezas y accesorios, el comercio de equipos de medición, prueba, navegación y control.

• El comercio al por mayor de máquinas de coser y telares para tejidos de punto controlados por computador.

• ***El comercio al por mayor de instrumentos y equipo de medición, partes, piezas y accesorios.***

• El comercio al por mayor de equipos médicos y quirúrgicos, sus partes, piezas y accesorios. (ejemplo: respiradores).

• El comercio al por mayor de insumos para equipos radiográficos (placas, planchas para impresión, películas radiográficas análogas e insumos para rayos x).

• El comercio al por mayor de armas, municiones y chalecos blindados.

• El comercio al por mayor de máquinas de contar monedas.

• El comercio al por mayor de refrigeradores y botelleros para uso de tiendas y negocios.

• El comercio al por mayor de maquinaria industrial importada usada.

Esta clase excluye:

• El comercio al por mayor de vehículos automotores, remolques y caravanas. Se incluye en la clase 4511 «Comercio de vehículos automotores nuevos» y 4512 «Comercio de vehículos automotores usados».

• El comercio al por mayor de partes y piezas para vehículos automotores. Se incluye en la clase 4530 «Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».

• El comercio al por mayor de motocicletas. Se incluye en la clase 4541 «Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios».

• El comercio al por mayor de bicicletas. Se incluye en la clase 4649 «Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.»

• El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico. Se incluye en la clase 4651 «Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática».

• El comercio al por mayor de partes y piezas electrónicas y de equipo telefónico y de comunicaciones. Se incluye en la clase 4652 «Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones».

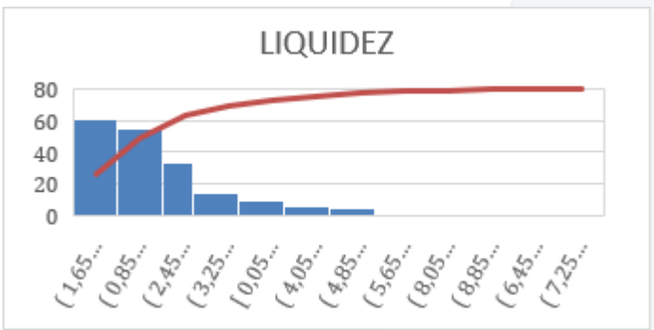
De la base de datos 2021 de la Superintendencia de Sociedades – SIREM – se obtiene el siguiente análisis de indicadores financieros que permite establecer indicadores acertados y seguros para que el contratista asegure el cumplimiento de sus obligaciones financieras y que son acordes al comportamiento del mercado.

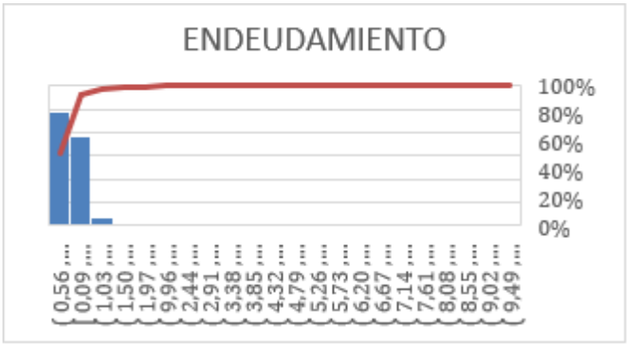
Se toma una muestra aleatoria de 187 empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores
https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/

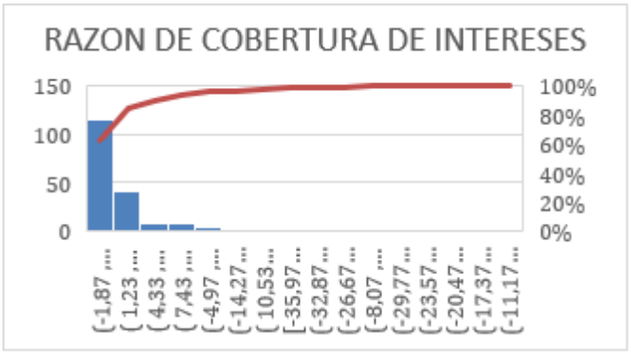
NIT	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	R/INTERESES	RA	RP
805017353	1,32	0,76	-	0,11	0,44
800053310	3,49	0,25	-	0,40	0,54
900929311	1,36	0,54	7,75	0,42	0,89
830123805	1,03	0,89	3,12	0,06	0,55
804001702	1,53	0,72	-	0,07	0,26
860536001	2,35	0,40	1,16	0,38	0,64
800002609	1,31	0,72	8,06	0,15	0,55
860534810	1,92	0,58	1,62	0,34	0,83
890917018	1,79	0,63	2,91	0,14	0,38
900629052	3,31	0,41	-	0,51	0,86
800072607	1,18	0,64	-	0,28	0,77
807005214	4,22	0,22	-	0,31	0,40
860054518	4,02	0,22	1,37	0,34	0,44
800111730	2,16	0,32	-	0,64	0,94
830085540	2,41	0,54	-	0,16	0,36
800155116	8,21	0,36	-	0,60	0,94
805002719	3,58	0,22	3,27	0,45	0,57
830062609	0,05	0,24	- 1,41	- 0,11	- 0,14
830109237	1,71	0,77	0,17	0,04	0,17
900192512	1,04	0,77	10,72	0,18	0,77
900386830	1,29	0,78	-	0,10	0,43
900430130	4,43	0,29	-	0,31	0,43
860536024	4,89	0,25	5,56	0,05	0,06
900119327	2,07	0,62	9,26	0,32	0,85
802011128	1,69	0,58	-	0,04	0,09
830101528	1,35	0,65	7,46	0,26	0,74
800240039	3,46	0,28	2,10	0,70	0,96
901089735	0,97	1,01	- 1,46	- 0,02	0,54
900319132	3,04	0,37	-	0,58	0,92
900263240	2,57	0,72	2,10	0,26	0,93
900255743	1,83	0,50	1,50	0,31	0,62
900128172	1,52	0,77	1,41	0,05	0,22
830067336	0,75	0,39	-	0,59	0,97
826002535	2,08	0,45	4,35	0,40	0,73
830132339	2,19	0,50	-	0,36	0,72
800136038	2,42	0,48	3,76	0,35	0,68
800233837	2,12	0,51	0,11	0,03	0,06
900026143	1,57	0,67	-	0,06	0,17
800016522	2,31	0,80	1,32	0,10	0,53
800152144	0,78	0,09	7,06	0,18	0,20
900882554	1,29	0,73	- 4,71	- 0,09	- 0,33
900048343	2,69	0,56	-	0,36	0,82
800181369	1,36	0,68	0,88	0,27	0,83
890939141	1,56	0,64	-	0,32	0,87
860516348	3,16	0,44	5,85	0,27	0,49
900771398	2,39	0,40	1,22	0,53	0,89
860000999	1,70	0,58	-	0,22	0,53
900592050	1,19	0,84	-	0,04	0,28
900238649	1,43	0,69	4,19	0,22	0,72
900336752	0,89	0,87	-	- 0,21	- 1,64
900722362	0,96	0,96	- 6,25	- 0,60	- 14,13
804008164	1,66	0,55	0,86	0,39	0,86
830103572	2,05	0,54	-	0,19	0,41
900250968	6,19	0,74	-	- 0,48	- 1,82
830093779	1,60	0,30	3,09	0,20	0,29
860530357	2,87	0,63	- 0,40	- 0,21	- 0,56
830138262	1,48	0,64	-	0,07	0,20
901255563	1,00	0,99	0,09	0,00	0,48
800119669	2,74	0,56	1,35	0,28	0,64
860513883	3,53	0,22	8,76	0,28	0,37
900084363	1,02	0,80	5,73	0,18	0,89
900077818	2,02	0,47	11,89	0,04	0,07
901046072	1,22	1,20	- 2,41	- 0,52	0,53
900178272	4,39	1,23	9,23	0,15	0,19

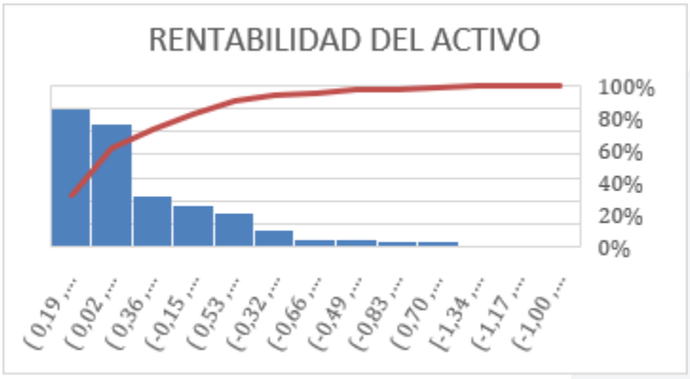
815001975	6,07	1,11	- 12,43	- 0,01	0,02
900426971	2,74	0,64	1,66	0,19	0,53
830058471	1,03	0,93	- 0,36	- 0,03	- 0,47
813002680	0,97	0,19	0,21	0,30	0,38
860028680	2,75	0,35	-	0,60	0,94
830142877	1,03	0,90	-	0,03	0,33
832001178	2,22	0,38	-	0,22	0,35
900109762	6,32	0,55	2,79	0,16	0,35
900460378	3,03	0,63	1,39	0,27	0,74
900711683	0,92	0,98	-	- 0,16	- 7,94
800065887	1,31	0,62	0,89	0,30	0,78
860530386	1,08	0,76	2,28	0,22	0,93
800038389	2,32	0,39	-	0,56	0,91
900487988	0,68	1,31	- 31,09	- 0,39	0,26
800027072	1,32	0,69	8,41	0,19	0,61
860531097	1,59	0,45	-	0,26	0,47
900337999	0,33	0,92	-	- 0,69	- 8,12
830037966	1,33	0,35	5,16	0,14	0,22
900348013	2,15	0,44	-	0,49	0,86
900448924	0,73	0,69	0,89	0,18	0,57
890101357	0,57	1,78	-	- 1,34	0,72
860509225	2,29	0,93	-	0,06	0,81
830058216	1,83	0,60	0,38	0,01	0,02
830096401	0,09	1,14	- 2,42	- 0,68	0,96
844000015	3,32	0,32	2,32	0,63	0,93
860511107	2,80	0,62	-	0,26	0,68
830508713	3,10	0,64	-	0,21	0,58
860051814	1,62	0,59	4,80	0,36	0,86
830065206	5,16	2,16	3,05	0,41	0,49
800111618	1,59	0,49	2,94	0,32	0,63
900553715	2,16	0,65	-	0,29	0,83
860090324	8,87	0,65	6,31	0,25	0,71
800052954	1,51	0,53	-	0,36	0,76
900387617	2,42	0,40	1,31	0,29	0,48
830025916	2,26	0,38	-	0,46	0,75
811038520	3,32	0,57	-	0,22	0,51
890911267	4,70	0,69	- 2,27	- 0,05	- 0,16
890111918	1,93	0,79	-	- 0,21	- 0,98
800227915	2,39	0,79	-	0,02	0,11
800121606	2,17	0,61	-	0,07	0,18
830072417	2,53	0,32	0,25	- 0,59	- 0,86
890913321	2,81	0,73	2,14	0,06	0,23
900095423	1,40	0,71	0,96	0,24	0,83
800082225	1,55	0,61	-	0,04	0,09
900988724	4,13	0,75	1,86	0,15	0,58
830060632	1,36	0,71	1,74	0,16	0,56
900403546	1,74	0,51	1,43	0,14	0,29
900036968	1,08	0,72	0,91	0,10	0,36
900084822	2,21	0,43	-	- 0,19	- 0,34
800117139	4,89	0,56	-	0,05	0,11
830513925	2,00	0,84	1,86	0,03	0,20
860008424	4,01	1,19	-	0,37	0,46
900157534	1,00	0,78	1,50	0,13	0,59
830092023	2,02	0,54	-	0,05	0,10
900335944	1,60	0,68	-	0,30	0,93
900072631	2,06	0,72	8,21	0,24	0,86
860516281	1,84	0,48	-	0,20	0,38
800185534	1,67	0,59	-	0,30	0,72
900451549	2,84	0,34	-	0,28	0,43
900502032	1,00	0,97	- 25,41	- 0,08	- 2,50
830068550	2,02	0,48	-	0,32	0,61
830116638	1,11	0,70	-	0,22	0,72
900618831	3,20	0,31	3,44	0,12	0,17
900089543	2,67	0,32	3,37	0,39	0,58
830141132	1,95	0,66	3,08	0,27	0,78
900260638	3,04	0,92	-	0,06	0,67
830006334	2,08	0,36	1,94	0,61	0,95
900499033	2,82	0,29	-	0,65	0,91
811046078	2,11	0,47	-	0,35	0,66
860000648	1,91	0,50	-	0,37	0,75
900204640	1,69	0,68	- 1,60	- 0,05	- 0,17
900013343	2,02	0,60	3,46	0,30	0,75
900812558	3,22	1,30	2,35	0,65	0,92

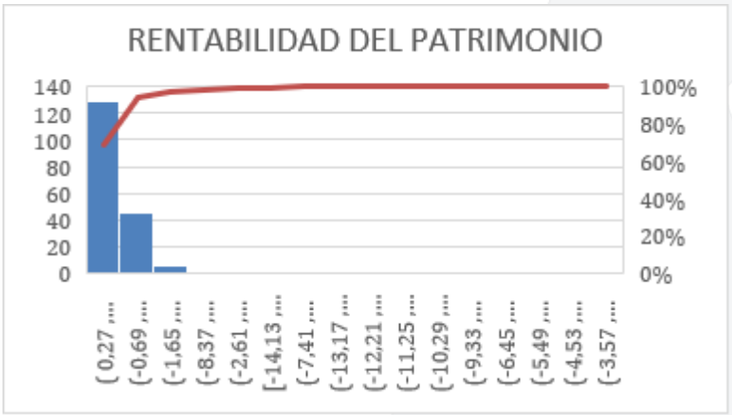
830023239	1,37	0,97	-	- 0,19	7,24
811010139	1,99	0,71	-	0,17	0,57
900319340	2,17	0,42	-	0,47	0,81
830035136	1,68	0,53	-	0,38	0,80
900552236	4,02	0,31	0,00	0,00	0,01
802006240	1,65	0,56	3,43	0,24	0,55
800200388	3,72	0,17	-	0,46	0,56
800042641	4,89	0,39	-	0,09	0,14
900590438	1,05	0,94	0,36	0,01	0,23
890322642	4,92	0,69	-	0,22	0,71
900706244	1,99	0,46	-	- 0,02	- 0,03
900544648	3,43	0,35	-	0,61	0,94
805007050	1,67	0,78	2,84	0,03	0,13
811041656	1,52	0,65	3,25	0,28	0,81
860031068	3,13	10,27	-	0,70	0,96
900039051	1,32	0,66	-	0,10	0,30
800036354	1,11	0,53	-	0,15	0,31
800204652	2,36	0,55	-	0,30	0,67
800193265	3,06	0,62	-	0,27	0,72
900624066	1,41	0,67	-	0,28	0,85
900433051	1,83	0,69	2,06	0,03	0,09
900180069	3,32	0,30	-	0,64	0,91
900309256	1,57	0,57	-	- 0,12	- 0,29
860004270	1,52	0,93	-	0,70	0,91
900163958	2,47	0,68	-	0,27	0,86
900238756	1,13	0,83	- 35,97	- 0,14	- 0,81
900297138	4,60	0,89	- 0,48	- 0,12	- 1,05
900913894	1,86	0,54	0,52	0,08	0,17
811040462	2,76	0,58	-	0,35	0,83
900110270	2,11	0,39	1,30	0,02	0,04
800212989	1,98	0,54	- 0,26	- 0,08	- 0,18
800248423	2,49	0,47	-	0,09	0,17
805012376	2,24	0,44	-	0,21	0,38
800009973	2,60	0,58	0,71	0,22	0,52
900296267	3,16	0,94	0,52	0,63	0,83
805030075	3,12	0,83	-	0,38	0,49
860055371	3,01	0,41	-	0,38	0,65
860002079	1,77	0,51	-	0,23	0,47
900068178	3,16	0,69	2,60	0,18	0,60
900532977	1,23	0,53	-	- 0,19	- 0,41
830122576	2,67	0,37	0,10	0,15	0,24
830108993	2,15	1,62	- 11,68	- 0,13	- 0,34
900362587	2,94	0,44	1,69	0,40	0,70
900367678	1,97	0,50	-	- 0,46	- 0,91
900533084	2,55	0,59	-	0,27	0,65
890305382	0,29	0,65	0,52	0,32	0,43
900007095	2,24	0,56	-	0,41	0,93
830046982	2,53	1,39	0,77	0,03	0,06
900332988	3,61	1,60	3,22	0,34	0,85
PROMEDIO	**2,29**	**0,69**	**1,07**	**0,18**	**0,21**
MEDIANA	**2,04**	**0,60**	**1,62**	**0,22**	**0,53**











SALVEMOS JUNTOS NUESTRO PATRIMONIO NATURAL

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. (art. 2.2.1.2.4.2.15 Decreto 1082 de 2015)

Es por esto por lo que a continuación se presenta la información insumo para la identificación de la existencia de posibles proveedores que sean MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres en el mercado relativo al objeto del proceso de contratación que se adelanta, que determine la inclusión de los criterios diferenciales y puntajes adicionales de que trata el decreto 1860 de 2021:

Confecámaras presenta su informe de Dinámica de Creación de Empresas, en el que se analiza el comportamiento de la constitución de sociedades y matrícula de personas naturales entre enero y diciembre de 2022. La fuente de las estadísticas reportadas en este informe es el Registro Único Empresarial y Social (RUES), el cual recoge información registral de las Cámaras de Comercio del país y permite hacer seguimiento a la demografía de empresas por organización jurídica, sectores y tamaño. Entre los principales hallazgos destacamos: Entre enero y diciembre de 2022 se crearon 310.731 unidades productivas, 1% más que en el mismo periodo de 2021, cuando nacieron 307.679 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2022, el 73,8% corresponden a personas naturales y 26,2% a sociedades. La creación de sociedades y personas naturales aumentó en el acumulado de enero a diciembre.

De lo anterior se determina que en Colombia existen suficientes MIPYMES, pero no se logra evidenciar que puedan ser potenciales oferentes para este proceso contractual, al igual que no se puede concluir que las empresas están contratando población vulnerable (mujeres cabeza de familia, adultos mayores, negros, raizales, afros, discapacitados etc.) para la ejecución de contratos estatales, sin embargo esta si es una condición que debe tener presente los proponentes en el momento de presentar su propuesta.

Con el propósito de facilitar y fortalecer la contratación y de acuerdo con lo requerido por la entidad, según las tendencias actuales del mercado, las empresas que pretendan ofertar sus servicios para el proceso de selección deberán contar con la experiencia suficiente que permite brindar a la entidad estatal la tranquilidad en la satisfacción de la necesidad que a bien se pretende cumplir a la comunidad.

Es así como se concluye que para el presente proceso contractual no resulta aplicable lo que se ha dispuesto en el artículo 3 del decreto 1860 de 2021, en adición al artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015

FOMENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESOS DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, teniendo en cuenta las características del contrato de seguro, el objeto contractual y el alcance de las obligaciones del contratista adjudicatario, no será necesario exigir, para la ejecución del contrato que se suscriba, la participación de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional

ANALISIS SOBRE PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES[1] AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS (ART. 33 DE LA LEY 2069 DE 2020)

El mercado colombiano que ofrece este tipo de bienes, está conformado por un número aproximado de 200 empresas que se encuentran catalogadas como MIPYMES, por lo cual un proceso de contratación cuyo objeto se enmarque en la adquisición de los bienes mencionados, debe garantizar el uso de criterios suficientes y de capacidad que permitan la participación de varios de los proveedores del mercado y promueva un sistema de compra pública sin restricciones.

Dado lo anterior el EPA determinó que para este mercado no es necesario generar mecanismos para fomentar la participación y habilitación financiera de MiPymes, teniendo en cuenta que los criterios de selección estarán orientados a que todos los proveedores con la capacidad requerida puedan participar en el proceso de contratación y dar cumplimiento a las obligaciones establecidas.

[1] https://www.mipymes.gov.co/temas-de-interes/definicion-tamano-empresarial-micro-pequena-median

Por tanto, las MiPymes que participen en el proceso de selección contarán con las garantías necesarias y se establecerán criterios de selección objetivos y que den cumplimiento con los establecido en el ARTÍCULO 33. De la ley 2069 de 2020

ANÁLISIS CONCLUYENTE

Se puede evidenciar en el desarrollo del presente estudio los respectivos análisis de carácter económico, financiero, organizacional y del sector en sus diferentes variables, que la pluralidad de oferentes es extensa teniendo en cuenta que existen en el mercado nacional diversas empresas que suministra equipos de medicion objeto del presente proceso de selección, este sector económico es dinámico y participativo lo cual genera a la administración garantía y confiabilidad.

Los bienes requeridos para el presente proceso están incluidos en un mercado amplio, que permite a los proveedores que se especialicen en brindar este tipo suministros, estar facultados para cumplir en la totalidad de la demanda a muy buena calidad, no solo en el ámbito público sino también en los demás sectores que lo requieran.

Los bienes objeto del presente estudio, tienen condiciones técnicas que se acomodan a las conductas dinámicas del comercio propias del sector en el país, lo cual permite al futuro contratista cumplir con los tiempos oportunos para la adquisicion de ecosonda de doble frecuencia para realización de estudios batimetricos en la cienega de la virgen.

Indicadores financieros y organizacionales
El decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.5.3 muestra que los indicadores financieros son: índice de liquidez, índice de endeudamiento y razón de cobertura de interés. Por otro lado, Colombia Compra Eficiente en el "*Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación*" define cada una de las mediciones mencionadas anteriormente.

INIDCADORES DEL PROCESO 2023

Se establecieron los siguientes indicadores para el presente:

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 2,0 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 1,5 veces

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

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA

ERLIS ANDRADE RUIZ
PROYECTO

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
CARTAGENA

Salvemos Juntos a Cartagena

ESTUDIO DE MERCADO

EQUIPO	ESPECIFICACIÓN TECNICAS	CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PROMEDIO
Sonómetro Tipo I	· Medidor de nivel de sonido Tipo 1 Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997 1/1 octava de acuerdo con IEC 61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004 Rango de linealidad: 20 dBA~134 dBA Ponderación de frecuencia: A/B/C/Z. Ponderación de tiempo: Rápido/Lento/Impulso 3 perfiles y 14 medidas definidas personalizadas se calculan en paralelo con diferente ponderación de frecuencia/tiempo Calcule SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E Visualización de la curva histórica y estadística de LN Núcleo ARM de alta velocidad con FPU (unidad de punto flotante) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, amplio rango dinámico y piso de bajo ruido Tarjeta MicroSD 4G (tarjeta TF) almacenamiento masivo Puerto de control remoto RS-232 Módulo GPS interno (opcional), compatible con sincronización GPS Trípode con Extensión altura exigida ruido ambiental en la res 0627/06 Calibrador Adaptador de voltaje. Software Interface: USB Con certificación ONAC Certificado de garantía expedida por el fabricante por un tiempo mínimo de un año. · Maletín.	1	26.608.400,00	26.180.000,00	26.394.200,00

Sonómetro Tipo II	Medidor de nivel de sonido Tipo 2 Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997 1/1 octava de acuerdo con IEC 61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004 Rango de linealidad: 25 dBA~136 dBA Ponderación de frecuencia: A/B/C/Z. Ponderación de tiempo: Rápido/Lento/Impulso 3 perfiles y 14 medidas definidas personalizadas se calculan en paralelo con diferente ponderación de frecuencia/tiempo Calcule SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E Visualización de la curva histórica y estadística de LN Núcleo ARM de alta velocidad con FPU (unidad de punto flotante) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, amplio rango dinámico y piso de bajo ruido Tarjeta MicroSD 4G (tarjeta TF) almacenamiento masivo Puerto de control remoto RS-232 Módulo GPS interno (opcional), compatible con sincronización GPS Trípode con Extensión altura exigida ruido ambiental en la res 0627/06 Calibrador Adaptador de voltaje. Software Interface: USB Con certificación ONAC Certificado de garantía expedida por el fabricante por un tiempo mínimo de un año. Maletín.	1	20.682.200,00	23.800.000,00	22.241.100,00
		VALOR TOTAL	**$ 47.290.600,00**	**$ 49.980.000,00**	**$ 48.635.300,00**

Se anexa estudio de mercado. El presupuesto, se aproxima a **CINCUENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($50.000.000,00),** teniendo en cuenta las fluctuaciones de los precios del mercado.

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA

ERLIS ANDRADE RUIZ
PROYECTO