Gobernación de Sucre

ESTUDIO DEL SECTOR

CONTENIDO

Objeto.
Clasificación UNSPSC.
Sector al cual pertenece.

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1. Económico.
2. Técnico.
3. Regulatorio.
4. Otros Aspectos.

B. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO
1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?
2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

C. ESTUDIO DE LA OFERTA
1. ¿A quién se va a comprar?
2. Indicadores Financieros y Organizacionales.

D. ESTUDIO DEL MERCADO

ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece que la Entidad Estatal deberá 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.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.

La Gobernación de Sucre con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente **GEES – versión 2 del 24 de junio de 2022**. estructura el análisis del sector del siguiente proceso en las siguientes áreas.

A. Aspectos Generales
B. Comportamiento del Gasto Histórico
C. Estudio de la Oferta
D. Estudio del Mercado

OBJETO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

De Conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la página web. www.colombiacompra.gov.co/clasificacion, el objeto a contratar se encuentra codificado así:

CODIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE LAS NACIONES UNIDAS UNSPSC				
CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
81101706	(81) Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	(10) Servicios profesionales de ingeniaría y tecnología	(17) ingeniería eléctrica y electrónica	(06) mantenimiento de equipos de laboratorio
85161500	(85) Servicios de salud	(16) Servicios de mantenimiento, renovación de equipos médico quirúrgico	(15) reparación de equipos médico o quirúrgico	(00)

SECTOR AL CUAL PERTENECE

El sector secundario (a veces llamado simplificadamente sector industrial) es el sector de la economía que transforma la materia prima, que es extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo. Es decir: mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los

"recursos de la naturaleza", el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos. Recuperado en https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_secundario

El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros.

Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo. Recuperado en https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Qué es el Mantenimiento preventivo:

El mantenimiento preventivo es aquel que se realiza de manera anticipada con el fin de prevenir el surgimiento de averías en los artefactos, equipos electrónicos, vehículos automotores, maquinarias pesadas, etcétera.

Algunas acciones del mantenimiento preventivo son: ajustes, limpieza, análisis, lubricación, calibración, reparación, cambios de piezas, entre otros.

De igual manera, el costo se calcula a través del tiempo extra, tiempo de los ayudantes y la mano de obra, así como, el inventario de repuestos, por ejemplo: en los automóviles, cambio de filtros, lubricación, etcétera, cada repuesto posee un costo diferente.

Este tiene como objetivo detectar fallas que puedan llevar al mal funcionamiento del equipo y de esta manera se evita los altos costos de reparación y se disminuye la probabilidad de paros imprevistos, asimismo, permite una mayor duración de los equipos e instalaciones y mayor seguridad para los trabajadores sobre todo en el caso de aquellos empleados que laboran en industrias con grandes maquinarias.

Mantenimiento predictivo

Consiste en predecir las futuras fallas del equipo, automóviles o maquinarias. El mantenimiento predictivo se efectúa cuando la maquinaria presenta alguna señal, por ejemplo: ruido, vibración, temperaturas, entre otros y, por el constante monitoreo del equipo por parte del individuo que lo usa. El mantenimiento predictivo consigue prevenir posibles errores que pida el mantenimiento correctivo.

Qué es el Mantenimiento correctivo:

Como mantenimiento correctivo se denomina aquel que se realiza con la finalidad de reparar fallos o defectos que se presenten en equipos y maquinarias.

Como tal, es la forma más básica de brindar mantenimiento, pues supone simplemente reparar aquello que se ha descompuesto. En este sentido, es un proceso que consiste básicamente en localizar y corregir las averías o desperfectos que estén impidiendo que la máquina realice su función de manera normal.

Dada la simplicidad de las máquinas antiguas y la ausencia de una cultura de consumo, como la actual, el mantenimiento correctivo era la forma más usual de enfrentar las fallas de la maquinaria hasta el siglo XX.

Mantenimiento correctivo contingente

Es aquel que se realiza de manera forzosa e imprevista, cuando ocurre un fallo, y que impone la necesidad de reparar el equipo antes de poder continuar haciendo uso de él. En este sentido, contingente implica que la reparación se lleve a cabo con la mayor rapidez para evitar daños materiales y humanos, así como pérdidas económicas.

Mantenimiento correctivo programado

Es aquel que tiene como objetivo anticiparse a los posibles fallos o desperfectos que pueda presentar un equipo de un momento a otro. En este sentido, trata de prever, con base en experiencias previas, los momentos en que un equipo debe ser sometido a un proceso de mantenimiento para identificar piezas gastadas o posibles averías.

De allí que sea un tipo de mantenimiento que procede haciendo una revisión general que diagnostica el estado de la maquinaria. Asimismo, este tipo de mantenimiento permite fijar con anterioridad el momento en que se va a realizar la revisión, de modo puedan aprovecharse horas de inactividad o de poca actividad.

Diferencias entre mantenimiento preventivo y correctivo

El mantenimiento preventivo es aquel que se enfoca en garantizar el buen estado del equipo a partir de un plan de trabajo que evite que se produzcan averías. Son tareas como el cambio de aceite de una máquina, la limpieza adecuada o las inspecciones de la instalación.

Según los expertos, este es el mantenimiento más eficiente para garantizar el buen estado de los equipos con el menor coste.

Se realiza de forma rutinaria, con el fin de alargar todo lo posible la vida útil de las máquinas. El objetivo es reducir o evitar que se produzcan averías importantes, las cuales son costosas y dejan la máquina fuera de uso durante un tiempo no planificado, afectando al rendimiento de otros activos afectados por el flujo del proceso de trabajo.

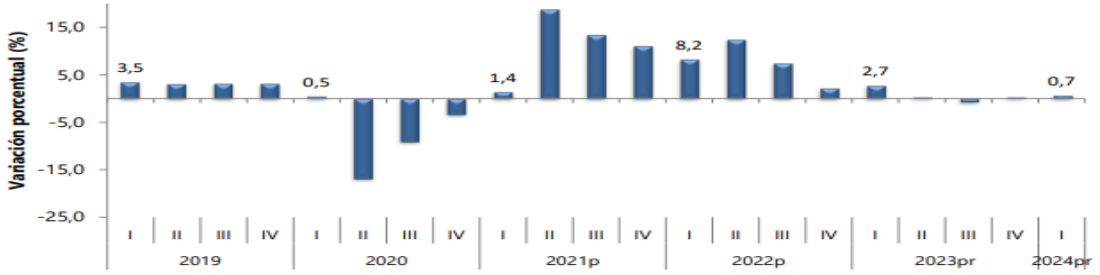
En cuanto al mantenimiento correctivo, en este caso la tarea está destinada a resolver un fallo o avería que ya se ha producido en el equipo. Consiste en reparar la máquina a su condición operativa inicial.

Este tipo de mantenimiento es el más común en las empresas, normalmente debido a que se ha descuidado el preventivo, o porque no se puede asegurar al 100% la eficacia de este. Cuando las inspecciones y controles rutinarios no han logrado prever las posibles averías, comienzan a aparecer los problemas mecánicos.

1. Económico

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2024 preliminar

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



Fuente: DANE, PIB_T

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

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

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr.

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 crece 0,6%.
• Transporte y almacenamiento decrece 1,5%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,02, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,8%.
• Transporte y almacenamiento crece 2,1%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 2,1%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,6	0,8
Transporte y almacenamiento	-1,5	2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,4	-2,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**-0,02**

Fuente: DANE,PIB_T

Administración pública, educación, salud y defensa

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 9,4%.
• Educación crece 1,1%.
• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 2,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 4,0%.
• Educación crece 0,5%.
• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,6%.

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,4	4,0
Educación	1,1	0,5
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	4,7	1,6
Administración pública y defensa [1]	**5,3**	**2,0**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas

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

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

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

• Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,6	-0,4
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,7	-0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**-0,2**	**-0,1**

Fuente: DANE,PIB_T

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las 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 5,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 4,9%.

• 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 7,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las 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 en 3,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 5,5%.

• 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 6,5%.

Tabla 13. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	4,9	5,5
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores[3]	7,1	6,5
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades[1]	**5,2**	**3,7**

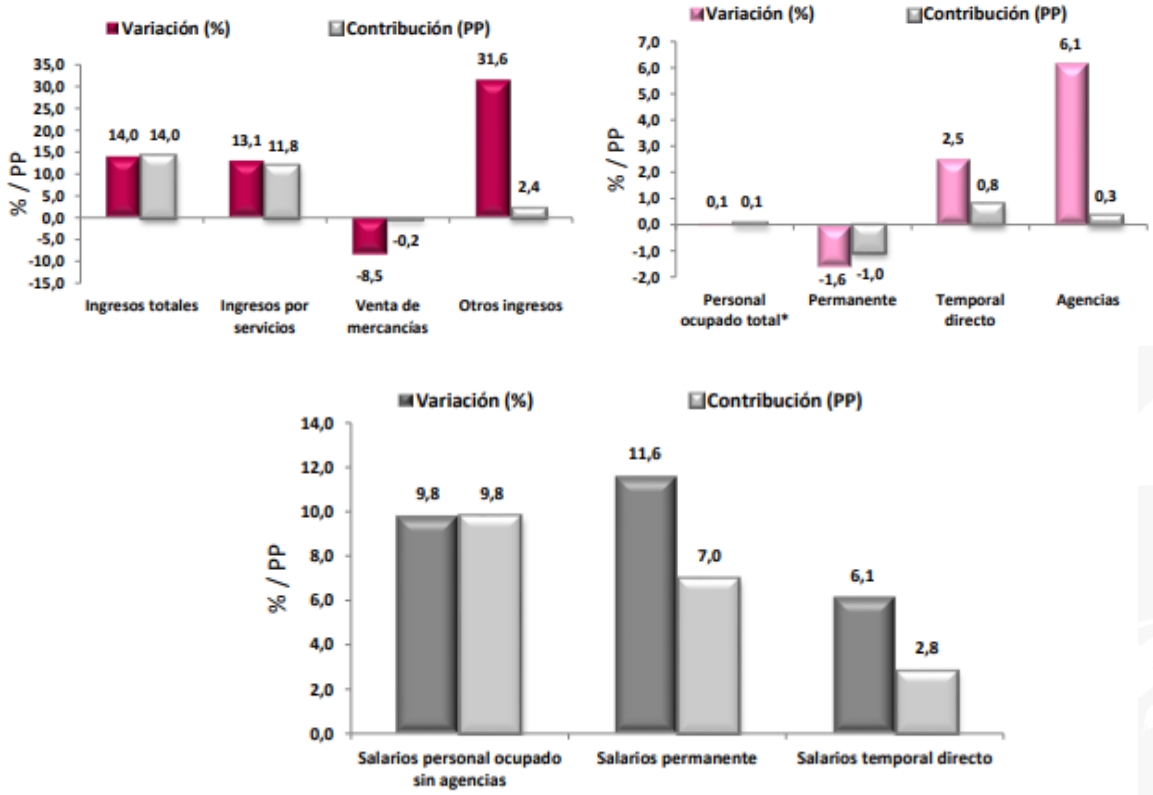
Fuente: DANE, PIB_T

Otros servicios de entretenimiento y otros servicios

Variación anual: febrero 2024 / febrero 2023

En febrero de 2024, los servicios de otros servicios de entretenimiento y otros servicios registraron una variación positiva de 14,0% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 0,1% y los salarios registraron un aumento de 9,8%, en comparación con febrero de 2023. (Gráfico 3).

Gráfico 3. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
Total nacional
Febrero 2024P



Fuente: DANE – EMS

En comparación con el mismo mes de 2023, en febrero de 2024 los ingresos totales presentaron un aumento de 14,0%, que se explica por el incremento de 13,1% en los ingresos por servicios y de 31,6% en otros ingresos operacionales. Por su parte, la venta de mercancías registró una disminución de 8,5%. En febrero de 2024 el personal ocupado total presentó una variación positiva de 0,1%, en comparación con febrero de 2023, que se explica por el incremento de 2,5% en el personal temporal directo y de 6,1% en el personal contratado a través de agencias. Por su parte, el

personal permanente presentó una disminución de 1,6%. Mientras que los salarios en febrero de 2024 presentaron un aumento de 9,8%, en comparación con febrero de 2023, que se explica por el incremento de 11,6% en los salarios del personal permanente y de 6,1% en los salarios del personal temporal directo.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (marzo 2024 / marzo 2023)

En marzo de 2024, diez de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con marzo de 2023.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Marzo 2024ᵖ / marzo 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (pp)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-2,2	-3,0	-0,1	1,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-6,1	-5,3	0,0	-0,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,2	7,2	-0,1	0,2
J	Divsión 58	Actividades de edición	-9,7	-6,9	-1,9	-0,9
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	8,0	2,2	5,1	0,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-13,6	-10,3	0,0	-3,3
J	División 61	Telecomunicaciones	-9,2	-1,6	-7,6	0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,4	6,1	1,0	0,3
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7,0	3,9	2,1	1,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-5,6	-5,3	-0,3	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	4,6	3,2	1,3	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	4,0	3,8	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-12,8	-12,8	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,9	7,0	-0,5	0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,9	7,9	0,0	0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,0	10,4	-0,5	0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,0	5,8	1,2	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-4,5	-1,1	-0,4	-3,0

Fuente: DANE – EMS

Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).

Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios

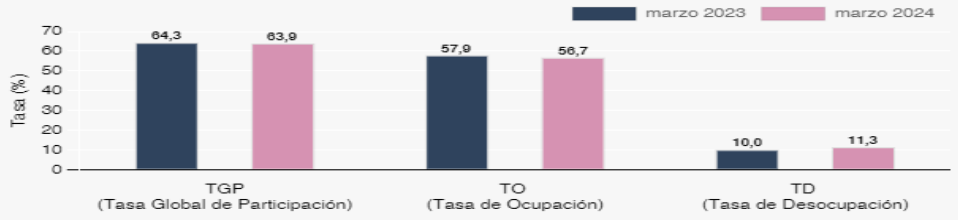
Tabla 4. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Abril 2023 - marzo 2024[P] / abril 2022 - marzo 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-3,5	-0,3	13,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	0,9	-8,2	11,4
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	12,8	2,5	12,4
J	Divsión 58	Actividades de edición	1,7	-8,6	10,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	10,7	10,6	1,9
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	3,8	3,6	9,7
J	División 61	Telecomunicaciones	-2,4	-8,5	16,4
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	12,7	-0,2	12,5
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	15,1	3,1	11,1
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	5,7	0,3	12,6
M	Clase 7310	Publicidad	10,5	4,4	12,4
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	7,3	-6,4	16,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-4,6	-6,5	10,2
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	4,8	1,1	10,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,4	-0,1	10,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	14,9	4,6	13,8
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	15,5	2,2	10,6
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,6	2,0	13,9

Fuente: DANE – EMS

En el año móvil hasta marzo de 2024, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, diez presentaron variación positiva en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta marzo de 2023.

Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
marzo (2023-2024)



Fuente: DANE

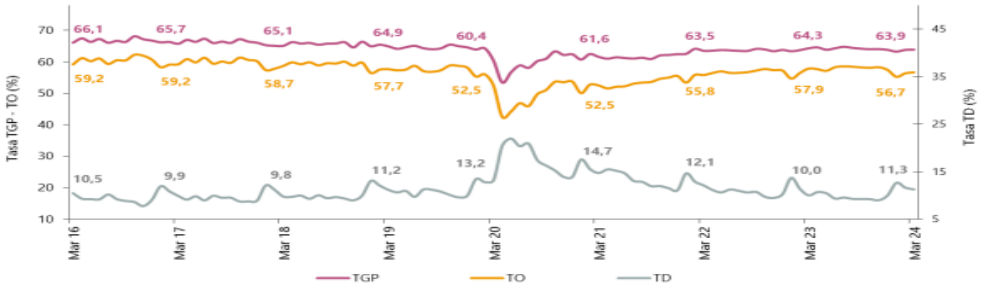
En marzo de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,8%, mientras que en marzo de 2023 fue 10,5%. Por su parte, la tasa global de participación se

ubicó en 67,1% y la tasa de ocupación en 59,9%. En el mismo mes del año anterior, estas tasas fueron 66,8% y 59,8%, respectivamente.

Principales indicadores del mercado laboral

Marzo de 2024

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Marzo (2016 - 2024)

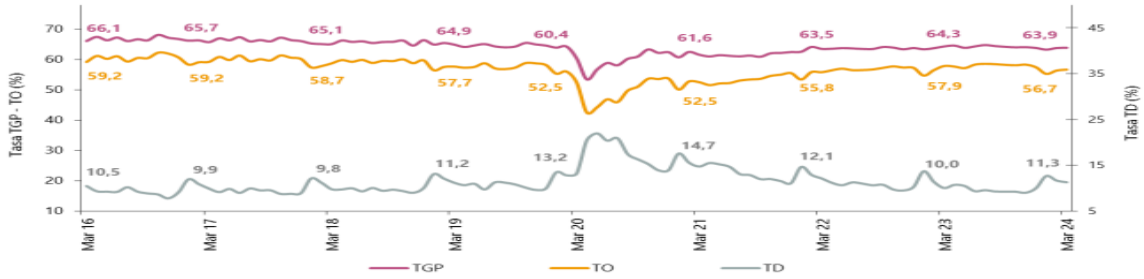


Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Total, nacional mensual

Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Marzo (2016 - 2024)



Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de marzo de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.645 miles de personas. Las ramas que más aportaron a la disminución de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,9 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,4 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,3 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Marzo (2023 - 2024)

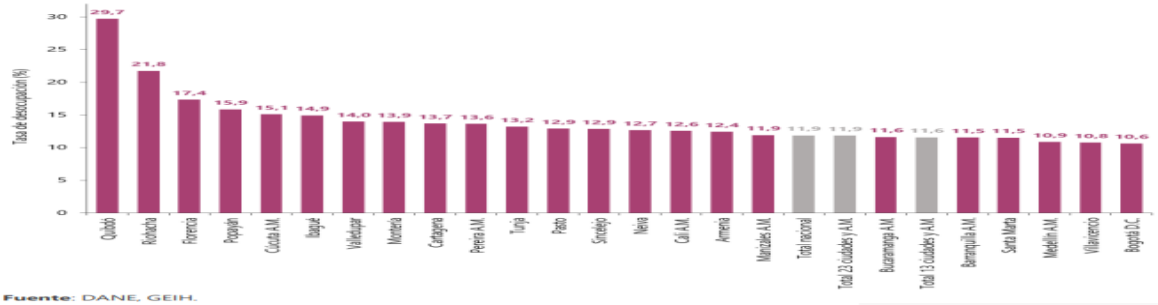
Rama de actividad	Total nacional				
	Marzo 2023	Marzo 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.794**	**22.645**	**100**	**-149**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.512	3.304	14,6	-207	-0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.669	1.570	6,9	-99	-0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.889	2.812	12,4	-77	-0,3
Construcción	1.610	1.537	6,8	-73	-0,3
Información y comunicaciones	386	331	1,5	-55	-0,2
Industrias manufactureras	2.432	2.405	10,6	-26	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.906	1.887	8,3	-18	-0,1
Actividades inmobiliarias	262	285	1,3	23	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.793	1.826	8,1	33	0,1
Actividades financieras y de seguros	357	391	1,7	33	0,1
Transporte y almacenamiento	1.569	1.638	7,2	70	0,3
Comercio y reparación de vehículos	3.958	4.078	18,0	120	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	448	580	2,6	132	0,6

Fuente: DANE, GEIH.

Ranking de ciudades según tasa de desocupación

Para el trimestre enero - marzo 2024, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (29,7%), Riohacha (21,8%) y Florencia (17,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Medellín A.M. (10,9%), Villavicencio (10,8%) y Bogotá D.C. (10,6%).

Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Enero - marzo 2024



Fuente: DANE, GEIH.

Evolución de las principales variables para el total nacional

En marzo de 2024, las ventas reales del comercio minorista disminuyeron 5,6% y el personal ocupado decreció 0,9% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -5,2%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses[Pr]
Total nacional
Marzo 2024

Indicador	Variación anual	Variación año corrido	Variación doce meses
	Marzo 2024 / marzo 2023	Enero - marzo 2024 / enero - marzo 2023	Abril 2023 - marzo 2024 / abril 2022 - marzo 2023
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	-5,6	-3,9	-6,9
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	-5,2	-4,7	-8,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas	-3,9	-2,2	-3,7
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	-5,2	-4,7	-8,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	-2,8	-2,7	-4,3
Total Personal ocupado	-0,9	-0,5	1,7

Fuente: DANE – EMC

Grupos de mercancías

En marzo de 2024, las ventas del comercio minorista decrecieron 5,6% frente a las registradas en el mismo mes de 2023. Once líneas de mercancía registraron variaciones anuales negativas en sus ventas reales y, por otra parte, ocho (8) líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas. Las principales contribuciones negativas a la variación anual se presentaron en las líneas de Combustibles para vehículos automotores, Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, aportando en conjunto -4,3 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. Las mayores contribuciones positivas se presentaron en la venta de Alimentos y los Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería, aportando en conjunto 1,0 punto porcentual a la variación total.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Marzo 2024/ marzo 2023

Líneas de mercancías	Marzo de 2024/ marzo de 2023	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	**-5,6**	**-5,6**
Combustibles para vehículos automotores	-7,3	-1,5
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-19,8	-1,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-15,9	-1,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-13,0	-1,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-17,6	-0,7
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	-10,9	-0,5
Prendas de vestir y textiles	-10,0	-0,4
Productos farmacéuticos y medicinales	-7,5	-0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	-3,5	-0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-5,2	-0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-7,1	0,0
Equipos y aparatos de sonido y video	2,4	0,0
Artículos y utensilios de uso doméstico	3,2	0,0
Productos para el aseo del hogar	6,8	0,2
Bebidas no alcohólicas	13,2	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	9,1	0,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	7,2	0,2
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,8	0,3
Alimentos (víveres en general)	3,5	0,7

Fuente: DANE - EMC.

www.dataconceptos.com

SALARIO MÍNIMO COLOMBIA 2024

Costos de contratar un trabajador con el salario mínimo

Salario mínimo	$	1.300.000,00
Subsidio de Transporte	$	162.000,00
Pensión (12%)	$	156.000,00
Salud (8.5%)	$	110.500,00
Parafiscales (9% si aplica según normatividad)	$	117.000,00
Cesantías (8.33%)	$	108.290,00
Intereses Cesantías (1%)	$	13.000,00
ARL (Riesgo 1: 0.522%)	$	6.786,00
Prima de Servicios (8.33%)	$	108.290,00
Vacaciones (4,17%)	$	54.210,00
Dotación (2.5% aprox.)	$	32.500,00
TOTAL	**$**	**2.168.576,00**

Salario que recibirá el empleado en el 2024 $1.300.000 + $162.000 de subsidio de transporte = $1.462.000

¿Cuál es la TRM del día de hoy?

Esta es la TRM vigente del martes 4 de junio de 2024, y su vigencia cubre los días 1 al 4 de junio. Un (1) dólar estadounidense equivale a $3,860.92 (tres mil ochocientos sesenta pesos con noventa y dos centavos colombianos).

1 USD = $3,860.92 COP

Variación: $-13.4 (-0.35) Ver detalles

Comparar con la TRM anterior

Generar certificado oficial de la TRM

Descargar imagen de la TRM

Análisis VS períodos anteriores

El precio del dólar vigente en Colombia se ha fijado en **$3,860.92** pesos para los días del 1 al 4 de junio. Este valor representa una disminución de $13.40 pesos respecto a la Tasa Representativa del Mercado (TRM) anterior, lo que equivale a un descenso del... *«mostrar más»*

Dólar Minuto a Minuto : ¡EN VIVO!

Quedan 0h 31m 47s

Dólar en Tiempo Real

El mercado SPOT cierra a la 1:00 pm

Gráfica Resumen Dólar Minuto a Minuto

martes 4 de jun./2024 (12:56 pm)

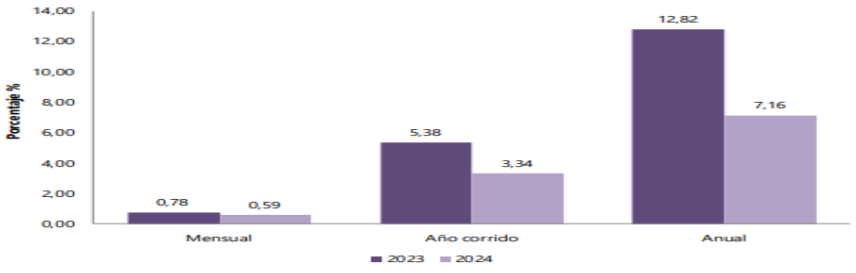
APERTURA	ÚLTIMO	PROMEDIO
3,880.00	3,933.16	3,909.39
08:00:01	12:56:04	48.47 +1.26%
MÁXIMO	**MÍNIMO**	**CIERRE ANTERIOR**
3,940.00	3,880.00	3,865.40
12:31:03	08:00:01	12:59:57

Fuente: https://dolar.wilkinsonpc.com.co/

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Abril 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2024, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2024, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no

alcohólicas (1,16%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,93%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,43%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,43%), Salud (0,36%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Transporte (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Educación (-0,07%), Información y comunicación (-0,10%) y, por último, Recreación y cultura (-0,28%).

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

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,07	-0,01	1,16	0,22
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,15	0,35	0,93	0,29
TOTAL	100,00	0,78	0,78	0,59	0,59
Bienes y servicios diversos	5,36	0,90	0,05	0,48	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,43	0,02	0,43	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,05	0,04	0,43	0,02
Salud	1,71	1,04	0,02	0,36	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	1,04	0,11	0,28	0,03
Transporte	12,93	1,28	0,17	0,10	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,56	0,02	0,06	0,00
Educación	4,41	0,11	0,00	-0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	0,03	0,00	-0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,44	0,02	-0,28	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Gremios y Asociaciones que participan en el sector.

Sociedad Colombiana de Ingenieros

Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos

Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas

Asociacion de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción – SOTECC

Cámara Colombiana de la Infraestructura, CCI

Cámara Colombiana de la Construcción, CAMACOL

Asociación Colombiana de acondicionamiento del aire y de la refrigeración, ACAIRE

Cadena de producción y distribucción.

La distribución tiene como objetivo relacionar la producción con el consumo, es decir, poner en contacto a productores con consumidores o compradores, de forma que los productos puedan adquirirse en la cantidad que se desee, en el momento preciso y en el lugar adecuado.

2. Técnico

Los estipulados en los estudios previos.

3. Regulatorio

En el Marco legal se analizan las Leyes y Normas que regulan la actividad del mantenimiento en el ámbito Nacional e Internacional. Como el mantenimiento ocupa una diversidad de áreas en cuanto a las actividades de las empresas se hace necesario determinar por sectores específicos de actividad la normatividad que los rige.

En el ámbito gubernamental, el tema del mantenimiento no es tratado en la Constitución Política de 1991 como planteamiento específico, se dan algunas orientaciones en lo que se refiere al estado y los servicios públicos en cuanto a disposiciones generales, manejos de residuos y otros conceptos de servicios. En los Ministerios existen Decretos y Leyes específicas que se determinan para cierto tipo de actividades concretas. Existe un gran vacío al respecto, ya que las exigencias legales respecto al mantenimiento no son muy bien especificadas en la normatividad gubernamental.

Existen normas Técnicas a nivel general y específico, de uso global como los estándares ANSI, AFNO e ISO que direccionan la actividad del mantenimiento. Existen normas puntuales para telecomunicaciones, vehículos, aviones, barcos, transformadores, baterías y una infinidad de productos. Se enuncian algunas:

• NTC-ISO 9001, NTC-ISO 9002. Numeral. 4 control de procesos. Mantenimiento adecuado del equipo.
• NTC-ISO 9004-2- Administración de la calidad y elementos del sistema de calidad.

Parte 2. Directrices para servicios.

• ISO 14000. Normas Medioambientales
• ISO 18000. Normas de Seguridad Industrial

NORMAS TECNICAS COLOMBIANAS

Norma técnica ISO 9001:2008 sistema de gestión de calidad
Norma técnica ISO 14001:2004 sistema de gestión ambiental
Norma técnica OHSAS 18001:2007 sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional.
Norma técnica Icontec ISO 9001 SC-CER150595
Norma técnica Icontec ISO 14001 SA- CER352581
Norma técnica Icontec OHSAS 18001 – OS- CER352577
Reglamento técnico de instalaciones eléctricas – RETIE.
Normatividad Gas Natural, Gas licuado de petróleo.

4. Otros Aspectos.

La Gobernación de Sucre revisara si resulta obligatorio aplicar Documentos Tipo, Acuerdos Marcos de Precios o de instrumentos de Agregación de Demanda, así como los incentivos para la promoción del desarrollo en la contratación pública para las MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres, población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en los términos establecidos por la ley 2069 de 2020.

No es obligatorio aplicar Documentos Tipo, Acuerdos Marcos de Precios o de instrumentos de Agregación de Demanda, porque no hay acuerdo vigente para la prestación del servicio que la entidad pretende contratar.

GRUPO Servicios administrativos y personales

Nombre del Acuerdo Marco / IAD	Fecha de Inicio de Operación	Fecha Final para Suscripción OC	Número de proveedores
Grandes Almacenes	1/01/14	31/12/30	8
Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias	1/09/21	1/09/24	21
Compraventa y/o Suministro de Materiales de Construcción y Ferretería	30/03/22	30/03/25	12
Adquisición de Ayudas Humanitarias	30/03/22	30/03/25	7
Adquisición de Alimentos y Medicamentos para Animales	26/04/22	26/04/25	3
IAD compraventa y/o suministro de material vegetal de propagación	1/03/23	1/03/25	5
Servicio Integral de Aseo y Cafetería IV (Café Social)	7/03/23	7/03/24	38
Modelo de Gestión Territorial	2/12/22	2/12/25	3



NIT: 892280021-1
Teléfono: (+57) 320 3509703
Línea de atención gratuita: #584
contactenos@sucre.gov.co

GRUPO Servicios administrativos y personales

Nombre del Acuerdo Marco / IAD	Fecha de Inicio de Operación	Fecha Final para Suscripción OC	Número de proveedores
IAD Mipymes - 004 -Catálogo para la Adquisición panela y otras bebidas aromaticas			
IAD Mipymes - 002 -Catálogo para la Adquisición de Canastas Populares de Productos Agropecuarios en el Departamento de Nariño	6/12/23	6/12/25	
IAD Mipymes - 001 -Catálogo de Materiales de Construcción y Ferreteria	29/12/23	29/12/25	
IAD Mipymes - 003 - Catálogo de Café Social proveniente de Pequeños Productores			
IAD para los Servicios Exclusivos del Operador Postal Oficial 4-72	28/12/23	10/06/24	



GRUPO Tecnología

Nombre del Acuerdo Marco / IAD	Fecha de Inicio de Operación	Fecha Final para Suscripción OC	Número de proveedores
IAD Software por Catálogo	24/02/2020	31/03/2024	60
Sistemas Fotovoltaicos y sus Elementos	20/09/2021	20/03/2024	6
Sistemas Fotovoltaicos de generación y almacenamiento	24/10/2022	24/10/2025	6
Nube Pública IV	09/11/2021	09/11/2024	17
Imágenes Satelitales y Cartograficas	31/01/2022	31/01/2025	3
Selección Abreviada para la adquisición de imágenes por plataformas aerotransportadas	14/03/2022	14/03/2025	6
Compra o alquiler de computadores y periféricos-ETP III	28/02/2022	28/02/2025	74
Nube Privada IV	09/12/2022	09/12/2024	10
Productos y servicios electrónicos y digitales de confianza	27/12/2022	27/12/2025	4



NIT: 892280021-1
Teléfono: (+57) 320 3509703
Línea de atención gratuita: #584
contactenos@sucre.gov.co

Esta entidad como primera medida realiza la consulta en la tienda virtual del estado colombiano, a fin de verificar si existe algún acuerdo marco de precio aplicable al objeto a contratar, en dicha consulta se encontraron los siguientes acuerdos marcos de precios:

LISTA ACUERDOS MARCO DE PRECIOS

ACUERDOS MARCO – IAD	IDENTIFICACIÓN	VIGENCIA
Acuerdo Marco para el Suministro de Combustible de Aviación II	CCENEG-072-01-2023	Marzo 4, 2026
Catalogo de panela, aromáticas e infusiones	Catálogo de Panela, Aromáticas e Infusiones derivado del IAD MIPYMES	Octubre 24, 2025
Acuerdo marco transporte terrestre especial de pasajeros II	CCE-144-2023	Abril 2, 2025
Uniformes para labor y usos varios	CCE-357-AMP-2022	Abril 2, 2024
Servicio integral de aseo y cafetería IV	CCE-126-2023	Marzo 7, 2024
Acuerdo marco para el suministro de combustible nacional III	CCE-326-AMP-2022	Marzo 3, 2026
Acuerdo marco para la adquisición de productos y servicios electrónicos y digitales de confianza	CCE-309-AMP-2022	Diciembre 20, 2024
Acuerdo marco para la adquisición de servicios de Nube privada IV	CCE-308-AMP-2022	Diciembre 30, 2024
Acuerdo marco para la adquisición de servicios de apoyo modelo de gestión territorial	CCE-277-AMP-2022	Diciembre 19, 2022
Acuerdo marco para el suministro, adquisición y dispensación de medicamentos	CCENEG-03-2022	Julio 21, 2025
Acuerdo marco de sistemas fotovoltaicos de generación y almacenamiento	CCE-074-AMP-2022	Octubre 23, 2025
Acuerdo marco para la adquisición de ayudas humanitarias	CCE-276-AMP-2021	Marzo 30, 2025
Adquisición de maquinaria amarilla y agrícola	CCE-215-AMP-2021	Diciembre 14, 2025
Adquisición de elementos para la primera infancia y educación	CCE-173-AMP-2022	Abril 8, 2025
Compraventa y/o suministro de alimentos y medicamentos para animales	CCE-282-AMP-2021	Abril 26, 2025
Compra y alquiler de computadores y periféricos – ETP III	CCE-280-AMP-2021	Febrero 28, 2025
Acuerdo marco para la adquisición de material de intendencia y materia prima	CCE-278-AMP-2021	Marzo 7, 2025
Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería	CCE-255-AMP-2021	Marzo 30, 2025
Adquisición de equipos biomédicos II	CCE-281-AMP-2021	Febrero 11, 2025
Acuerdo marco para la adquisición de imágenes por plataformas satelitales y aerotransportadas	CCE-214-AMP-2021	Enero 31, 2025
Servicios de nube pública IV	CCE-241-AMP-2021	Noviembre 9, 2024
Tratamientos de pacientes con enfermedad renal crónica II	CCE-205-AMP-2021	Octubre 15, 2024
Suministro de servicios de impresión II	CCE-103-AMP-2021	Julio 25, 2023
Sistemas fotovoltaicos y sus elementos	CCE-200-AMP-2021	Marzo 20, 2024
Material de inteligencia II	CCE-919-1-AMP-2019	Marzo 23, 2023
Catalogo servicio de desinfección – IAD emergencia COVID-29	IAD EMERGENCIA COVID-19	Junio 30, 2022
Soat III	CCE-284-IAD-2020	Enero 20, 2024
Soluciones de videovigilancia	CCE-283-AMP-2020	Febrero 21, 2023
Tratamiento de la hemofilia II y otros trastornos de coagulación	CCE-203-AMP-2021	Septiembre 16, 2024
Dotaciones de vestuario de calle III	CCE-967-AMP-2019	Diciembre 19, 2022
Elementos para la atención, prevención y mitigación del riesgo y de emergencias	CCE-197-AMP-2021	Septiembre 1, 2024
Suministro de elementos de material pedagógico y la entrega de los mismos a nivel nacional	CCE-166-AMP-2021	Julio 1, 2024
Adquisición de (i) servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluidas autopartes y mano de obra; y (ii) adquisición de autopartes	CCE-286-AMP-2020	Febrero 2, 2024
Consumibles de Impresión II	CCE282- AMP-2020	Agosto 2, 2023
Transporte terrestre automotor especial de pasajeros	CCENEG-028-1-2020	Agosto 20, 2022

Servicios BPO II	CCENEG-033-01-2020	Diciembre 25, 2023
Software empresarial	CCENEG-027-1-2020	Diciembre 14, 2022
Servicios de conectividad III	CCENEG-024-1-2020	Noviembre 19, 2023
Suministro de combustible de aviación	CCENEG-026-1-2020	Diciembre 31, 2022
Contratacion de mesa de servicio II	CCENEG-023-1-2020	Diciembre 13, 2023
vehículos III	CCENEG-022-1-2019	Diciembre 27, 2023
Nube privada III	CCENEG-017-1-2019	Noviembre 30, 2022
Aseo y cafetería III	CCENEG-021-1-2019	Diciembre 27, 2022
Nube pública III	CCENEG-015-1-2019	Octubre 25, 2021
Dotaciones escolares II	CCENEG-016-1-2019	Octubre 11, 2023
Compra o alquiler de equipos tecnológicos y periféricos II	CCENEG-018-1-2019	Enero 22, 2022
Seguros de vehículos II	CCENEG-012-1-2019	Julio 9, 2023
Motocicletas, cuatrimotos y motocarros II	CCENEG-020-1-2019	Junio 26, 2023
Adquisición de productos derivados del papel, cartón y corrugado	CCENEG-011-1-2018	Junio 30, 2022
Adquisición de panela	CCENEG-009-1-2018	Enero 11, 2021
Tiquetes aéreos II	CCENEG-008-1-2018	Marzo 20, 2021
Nube pública II	CCENEG-004-1-2018	Octubre 27, 2019
Combustible nacional	CCENEG-003-1-2018	Frebrero 28, 2023
Servicios BPO	LP-AMP-150-2017	Frebrero 17, 2021
Microsoft II	LP-AMP-148-2017	Marzo 6, 2020
Adquisición de equipos biomédicos	LP-AMP-147-2017	Septiembre 27, 2019
Elementos para emergencias	LP-AMP-142-2017	Marzo 2, 2021
Vehículos blindados II	LP-AMP-137-2017	Julio 3, 2020
Adquisición de computadores y periféricos	LP-AMP-138-2017	Noviembre 15, 2019
Tratamiento VIH	SA-146-AMP-2017	Agosto 2, 2021
Refrigerio PAE Bogotá	LP-AMP-129-2016 / SA-SI-140-AG-2017	Julio 15, 2018
Tratamiento de enfermedad renal crónica	LP-AMP-127-2016	Julio 27, 2021
Consumibles de impresión	LP-AMP-120-2016	Julio 31, 2020
Dotaciones de vestuario II	LP-AMP-118-2016	Diciembre 5, 2019
Servicios de impresión	LP-AMP-114-2016	Noviembre 18, 2019
Aseo y cafetería II	LP-AMP-111-2016	Diciembre 5, 2019
Tratamiento de hemofilia	LP-AMP-110-2016	Abril 24, 2021
Servicios de distribución	LP-AMP-106-2016	Marzo 20, 2020
Intermediarios de seguros	LP-AMP-104-2016	Diciembre 20, 2018
Nube privada II	LP-AMP-103-2016	Noviembre 15, 2019
Conectividad II	LP-AMP-099-2016	Noviembre 20, 2020
Motocicletas, cuatrimotos y motocarros	LP-AMP-090-2016	Junio 29, 2019
Dotaciones escolares	LP-AMP-089-2016	Junio 2, 2019
Papelería II	LP-AMP-102-2016	Septiembre 19, 2018
Material de intendencia	CCE-311-1-AMP-2015	Diciembre 23, 2018
Dotaciones de vestuario	LP-AMP-026-2014	Noviembre 30, 2016
Aseo y cafetería	LP-AMP-021-2014	Octubre 31, 2016
Arriendo ETP	LP-AMP-051-2015	Octubre 13, 2018
Google	LP-AMP-049-2015	Agosto 20, 2017
Microsoft	LP-AMP-042A-2015	Octubre 31, 2017
Centro de contacto	LP-AMP-025-2014	Noviembre 25, 2017
Nube pública	LP-AMP-015-2014	Octubre 2, 2016
Centro de datos /Nube privada	LP-AMP-014-2014	Septiembre 18, 2016
Conectividad	LP-AMP-014-2014	Septiembre 18, 2016
Tiquetes aéreos	CCE-283-1-AMP-2015	Septiembre 17, 2018
Seguros de vehículos	CCE-325-1-AMP-2016	Enero 14, 2019
Acuerdo Marco de Soat	CCE-292-1-AMP-2015	Diciembre 31, 2018
Blindaje	CCE-252-1-AMP-2015	Junio 30,2017
vehículos blindados	CCE-253-1-AMP-2015	Junio 30, 2017
vehículos II	CCE-312-1-AMP-2015	Diciembre 31, 2019
Combustible	CCE-224-1-AMP-2015, CCE-290-1-AMP-2015	Abril 7, 2018

En ese orden de ideas, no tendríamos un acuerdo marco de precios que podría tener lugar a satisfacer la necesidad que requiere contratar la entidad.

Incentivos para la promoción del desarrollo en la contratación pública para las MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres.

Determinación de criterios diferenciales emprendimientos y empresas de mujeres.

Según lo establecido en el decreto No. 1860 de 2021 en su **Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.** En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos.

- **Índices de Capacidad Financiera.**
- **Índices de Capacidad Organizacional.**

Indicador	Fórmula	Margen
Índice de liquidez	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 0.00
Índice de endeudamiento	Pasivo total dividido por el activo total x 100	Menor o igual a 85%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Intereses	Igual o mayor 0.50
Rentabilidad de Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio x100	Mayor o igual a 0%
Rentabilidad de Activo	Utilidad Operacional / Activo x 100	Mayor o igual a 0%

Puntaje Adicional: Se le asignara como puntaje adicional el 0.25% del total de los puntos establecidos en los pliegos, que este caso equivale a 2,5 punto a los oferentes que se presenten en condición de EMPRESAS DE MUJERES CON DOMICILIO EN EL TERRITORIO NACIONAL. Lo anterior conforme al cumplimiento de los requisitos señalados el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021.

Determinación de criterios diferenciales para MiPymes.

Según lo establecido en el decreto No. 1860 de 2021 en su **Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas.** De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitan tes diferencia/es relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

- **Índices de Capacidad Financiera.**
- **Índices de Capacidad Organizacional.**

Indicador	Fórmula	Margen
Índice de liquidez	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 0.00

Índice de endeudamiento	Pasivo total dividido por el activo total x 100	Menor o igual a 80%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Intereses	Igual o mayor 0.60
Rentabilidad de Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio x100	Mayor o igual a 0%
Rentabilidad de Activo	Utilidad Operacional / Activo x 100	Mayor o igual a 0%

Puntaje Adicional: Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para MiPymes. Se le asignara como puntaje adicional el 0.25% del total de los puntos establecidos en los pliegos, que este caso equivale a 2,5 punto a los oferentes que se presenten en condición de MiPymes.

Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional – artículo 3 decreto 1860 de 2021.

En aplicación al Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, la entidad deberá indicar previo análisis, la participación de los sujetos de especial protección de que habla el artículo antes mencionado, en la ejecución del contrato. En el evento en que se determine que existen personas de especial protección constitucional que suministren estos bienes o servicios, se deberá incluir la obligación a cargo del contratista en los estudios previos y el contrato, y la obligación por parte del supervisor en el contrato.

En cumplimiento de lo anterior, y dada la naturaleza del contrato a suscribir, el cual se enmarca en un contrato de **PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMEINTO**, este **no requiere** la provisión de un bien o servicio susceptible de ser prestado por una población en particularidad, dado que porcentaje del presupuesto se utilizara en la prestación de servicios de personal con una experiencia y conocimientos específicos en determinadas aéreas, razón por la cual, la dependencia estructuradora considera que no es pertinente ni necesario la vinculación del 5% de mano de obra tanto calificada como no calificada, por parte de población bien sea de extrema pobreza, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación u otro sujeto de especial protección constitucional tales como: adultos mayores, madres cabeza de hogar, personas en condición de discapacidad, miembros de comunidades indígena o afrocolombiana, entre otros.

Apoyo a la Industria Nacional

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

Es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Para el objeto en mención teniendo en cuenta la revisión del presupuesto oficial este no se encuentra conformado por BIENES NACIONALES RELEVANTES, por lo que la Entidad prescinde de otorgar puntaje

por este factor y deberá para efectos de la acreditación de los SERVICIOS NACIONALES otorgarlo por la vinculación de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos; vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano exigido, que nunca será inferior a 40% para el cumplimiento del contrato.

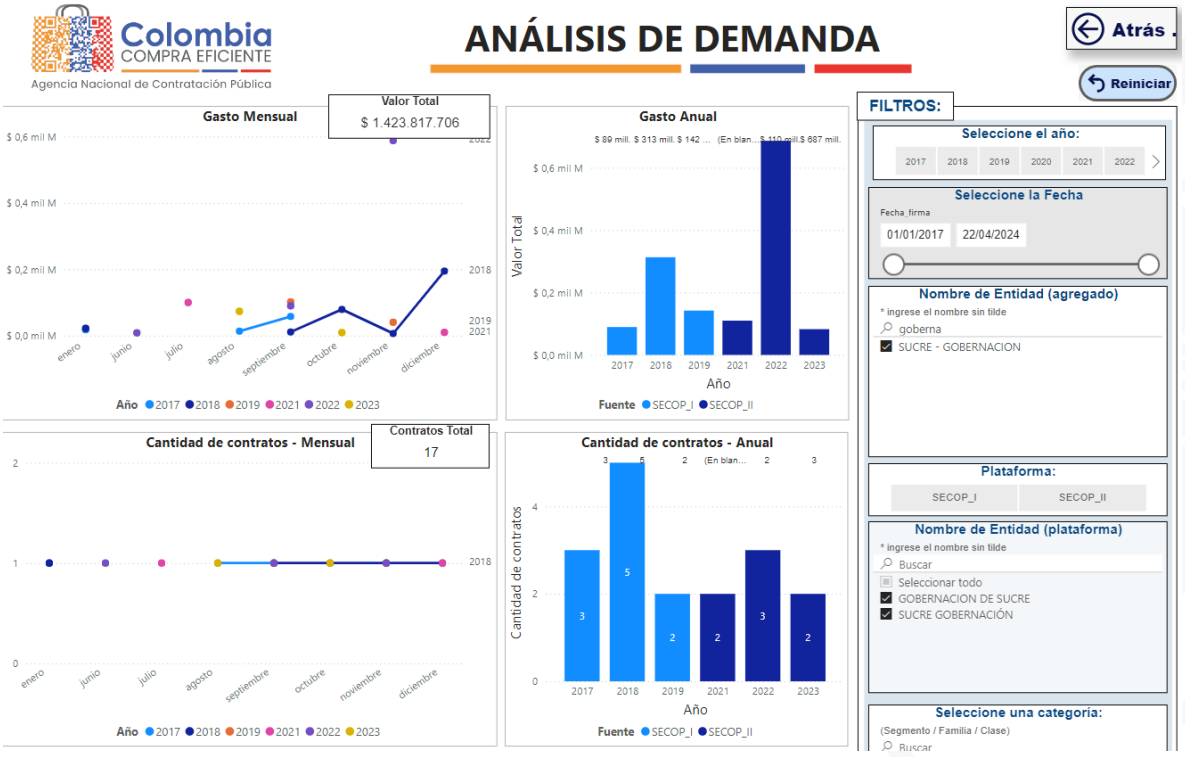
B. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

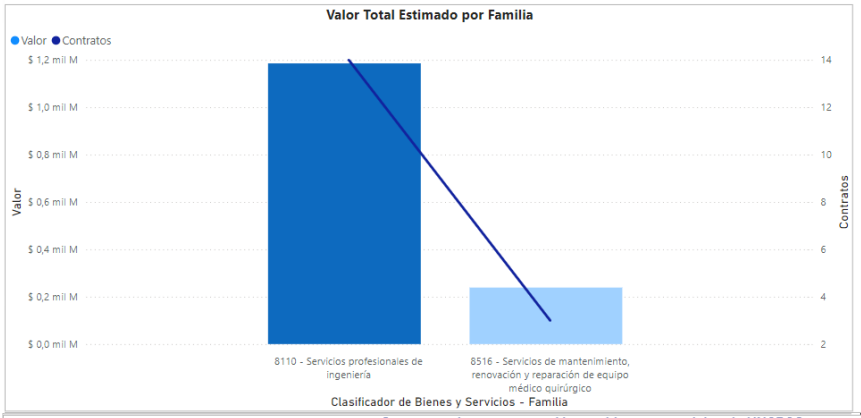
La Gobernación de Sucre implementa el Análisis de Datos de Compra Pública, El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

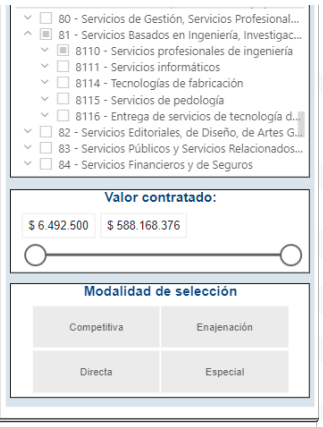
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

Herramienta de Visualización para el Análisis de la Demanda

La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las entidades estatales, la herramienta de visualización para el Análisis de demanda, la cual permite de manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad. Esta herramienta consolida la información que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), presenta de manera organizada y estructurada datos históricos relacionados con las compras de la entidad. Es una herramienta dinámica que permite realizar filtros y búsquedas para hacer más robustos los análisis correspondientes.







Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021	2022			2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	7,72%	3	$ 686.574.876	48,22%	2	$ 82.587.500	5,80%	14	$ 1.185.169.156	83,24%
8516 - Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico								3	$ 238.648.550	16,76%
Total	7,72%	3	$ 686.574.876	48,22%	2	$ 82.587.500	5,80%	17	$ 1.423.817.706	100,00%

Proveedor seleccionado

Nombre de Proveedor

Buscar

Seleccionar todo

AHR SERVICIOS BIOMEDICOS DE COLOMBIA SAS

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON

Valor Total Estimado para el Proveedor

$ 1 mil M

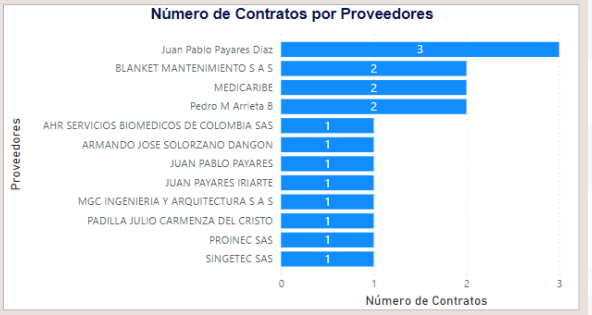
Número de Contratos del Proveedor

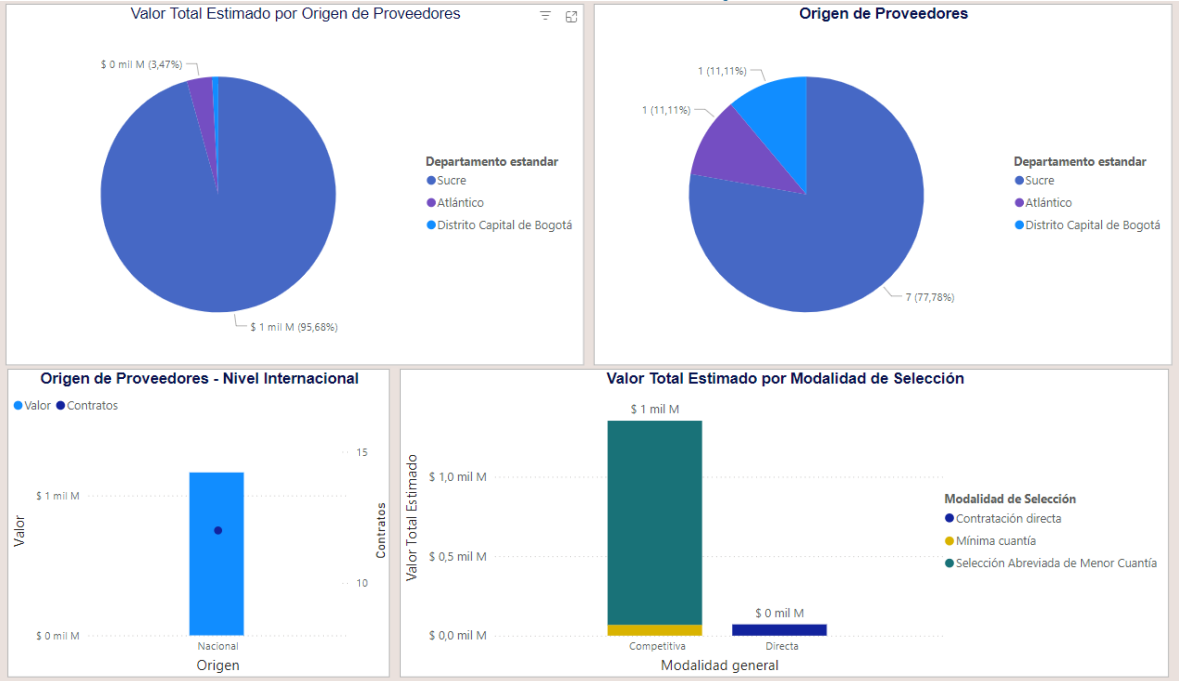
17

Origen del Proveedor

No identificado







1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

De conformidad a lo establecido en el manual para el Análisis del sector, se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en la Gobernación de Sucre.

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

GOBERNACION DE SUCRE

Precio estimado total: 90.500.000 COP

Número del proceso SA-SDSD-02-MC-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Pres

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa Manifestación de interés (Menor Cuantía) Proceso relacionado CO1.NTC.4725001

Descripción: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Tipo de proceso Selección abreviada menor cuantía

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes Si No

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Menor Cuantía

Duración del contrato: 185 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 29/12/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contrato Calle 25 No. 25B - 35 Av. Las Peñitas Sincelejo Sucre COLOMBIA

Código UNSPSC 81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio

Lista adicional de códigos UNSPSC 85161500 - Reparación de equipo médico o quirúrgico

Lotes? Si No

Gobernación de Sucre

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	90 (Días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	22/06/2023 8:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Publicación de estudios previos	22/06/2023 8:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	22/06/2023 5:31:48 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	29/06/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o MiPymes	29/06/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	30/06/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	30/06/2023 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de publicación del pliego de condiciones definitivo y demostración de interés	11/07/2023 9:14:21 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	11/07/2023 10:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Plazo para manifestación de interés	13/07/2023 4:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	12/07/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	13/07/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Plazo máximo para expedir adendas	13/07/2023 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos?	No			
¿Solicitud de garantías?	Sí			
Garantías por lotes, grupos o etapas?	No			
Seriedad de la oferta	Sí			
	◉ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10		
Cumplimiento	Sí			
	☑ Cumplimiento del contrato			
	◉ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	24/07/2023 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	○ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7 días para terminar (29/04/2024 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	☑ Pago de salarios			
	◉ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	24/07/2023 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	○ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/12/2026 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	☑ Calidad del servicio			
	◉ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	24/07/2023 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	○ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7 días para terminar (29/04/2024 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Responsabilidad civil extra contractual	No			

Lista de respuesta de proveedores

Fecha de publicación 17/07/2023 9:35:07 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Posición	Estado	Razon	Fecha y hora de llegada	Proveedor		Documento de la oferta
1	Pendiente		16/07/2023 2:51:28 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	NOVATEK DEL CARIBE SAS COLOMBIA, Barranquilla	0 Recomendación (es)	Descargar
2	Pendiente		16/07/2023 6:06:22 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	GLOBAL SERVICE MEDICAL SAS	0 Recomendación (es)	Descargar
3	Pendiente		16/07/2023 6:47:47 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	TEPROC	0 Recomendación (es)	Descargar
4	Pendiente		17/07/2023 3:43:52 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Pedro Arrieta B COLOMBIA, Sincelejo	0 Recomendación (es)	Descargar
5	Pendiente		17/07/2023 7:38:39 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	ADVANCED INSTRUMENTS SAS COLOMBIA, Bogotá	0 Recomendación (es)	Descargar

Gobernación de Sucre

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ○ Si ◉ No

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	0
Sistema General de Participaciones - SGP	0
Sistema General de Regalías - SGR	0
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	90.500.000
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	0
Valor total	90.500.000

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año de vigencia	Estado	
2022002700189	2023	Validado	Consultar +

Entidad Estatal registrada en el SIIF ○ Si ◉ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
108	CDP	No validado	90.500.000 COP	90.500.000 COP	00-00-00

Saldo de CDP

Saldo de vigencias futuras

Saldo total a comprometer 90.500.000 COP

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF .

Gobernación de Sucre

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

GOBERNACION DE SUCRE

Precio estimado total: 99.999.999 COP

Número del proceso AMC-SSD-006-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y METROLOGÍA (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa Manifestación de interés (Menor Cuantía) Proceso relacionado CO1.NTC.2040303

Descripción: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y METROLOGÍA A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Tipo de proceso Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Menor Cuantía

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2021 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato Calle 25 No. 25B - 35 Av. Las Peñitas Sincelejo Sucre COLOMBIA

Código UNSPSC 81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio

Lista adicional de códigos UNSPSC 85161500 - Reparación de equipo médico o quirúrgico

Lotes? Sí No

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	90 (Días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	3/06/2021 8:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Publicación de estudios previos	3/06/2021 8:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	3/06/2021 4:48:06 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	15/06/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	16/06/2021 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	17/06/2021 8:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación del pliego de condiciones definitivo y demostración de interés	17/06/2021 7:24:20 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	17/06/2021 8:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para manifestación de interés	18/06/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	21/06/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	22/06/2021 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo máximo para expedir adendas	22/06/2021 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Ofertas	24/06/2021 9:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Gobernación de Sucre

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? No

¿Solicitud de garantías? Sí

Garantías por lotes, grupos o etapas? No

Seriedad de la oferta Sí

% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10

Cumplimiento Sí

Buen manejo y correcta inversión del anticipo

% del anticipo 100,00 Fecha de vigencia (desde) 8/07/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cumplimiento del contrato

% del valor del contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 8/07/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Pago de salarios

% del valor del contrato 5,00 Fecha de vigencia (desde) 8/07/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Calidad del servicio

% del valor del contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 8/07/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual No

Lista de respuesta de proveedores

Fecha de publicación 30/06/2021 2:43:31 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Posición	Estado	Razón	Fecha y hora de llegada	Proveedor		Documento de la oferta
1	Pendiente		23/06/2021 11:08:02 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	PADILLA JULIO CARMENZA DEL CRISTO Categorías de medicamentos varios COLOMBIA, Sincelejo	1 Recomendación (es)	Descargar
2	Pendiente		24/06/2021 12:53:30 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	NOVATEK DEL CARIBE SAS COLOMBIA, Barranquilla	0 Recomendación (es)	Descargar

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz Sí No

Destinación del gasto Inversión

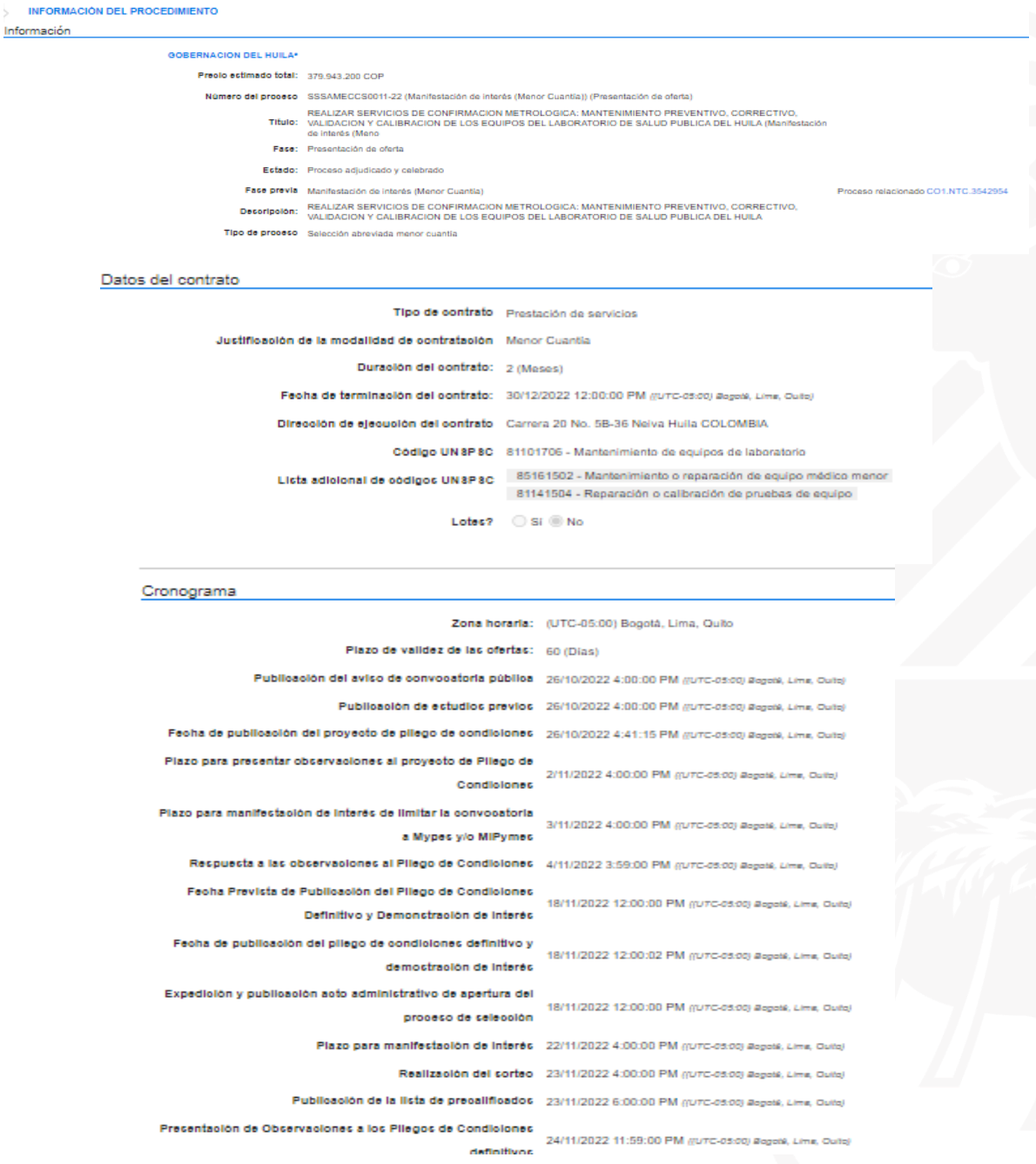
		Valor
Fuente de los recursos:	Presupuesto General de la Nación - PGN	0
	Sistema General de Participaciones - SGP. No incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalías - SGR	99.999.999
	Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Valor total	99.999.999

Entidad Estatal registrada en el SIIF Sí No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Al revisar los archivos históricos del SECOP en https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#, se observan contrataciones con similitud o igualdad en el objeto del presente estudio del sector.



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

GOBERNACION DEL HUILA*

Precio estimado total:	379.943.200 COP
Número del proceso	SSSAMECCS0011-22 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	REALIZAR SERVICIOS DE CONFIRMACION METROLOGICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VALIDACION Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL HUILA (Manifestación de interés (Meno
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Proceso relacionado	CO1.NTC.3542954
Descripción:	REALIZAR SERVICIOS DE CONFIRMACION METROLOGICA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VALIDACION Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL HUILA
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Duración del contrato:	2 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	30/12/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Dirección de ejecución del contrato	Carrera 20 No. 5B-36 Neiva Huila COLOMBIA
Código UNSPSC	81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio
Lista adicional de códigos UNSPSC	85161502 - Mantenimiento o reparación de equipo médico menor 81141504 - Reparación o calibración de pruebas de equipo
Lotes?	Si / No

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	60 (Días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	26/10/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación de estudios previos	26/10/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	26/10/2022 4:41:15 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	2/11/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o MiPymes	3/11/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	4/11/2022 3:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	18/11/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha de publicación del pliego de condiciones definitivo y demostración de interés	18/11/2022 12:00:02 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	18/11/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para manifestación de interés	22/11/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Realización del sorteo	23/11/2022 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación de la lista de preacalificados	23/11/2022 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	24/11/2022 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos?	No			
¿Solicitud de garantías?	Si			
Garantías por lotes, grupos o etapas?	No			
Seriedad de la oferta	Si			
	% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10		
Cumplimiento	Si			
	Cumplimiento del contrato			
	% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	21/12/2022 12:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	Pago de salarios			
	% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	21/12/2022 12:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2025 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	Calidad del servicio			
	% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	21/12/2022 12:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Responsabilidad civil extra contractual	Si			
	No. de SMMLV	200		

Lista de respuesta de proveedores

Fecha de publicación 30/11/2022 1:03:52 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Posición	Estado	Razón	Fecha y hora de llegada	Proveedor		Documento de la oferta
1	Pendiente		30/11/2022 10:29:13 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	IMEDSUR SAS COLOMBIA, Pasto	0 Recomendación (es)	Descargar
2	Pendiente		30/11/2022 10:42:25 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	ICOSAN INTERNACIONAL	0 Recomendación (es)	Descargar
3	Pendiente		30/11/2022 10:54:14 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	RESPALDO VITAL SAS COLOMBIA, Neiva	0 Recomendación (es)	Descargar
4	Pendiente		30/11/2022 10:58:05 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	CONAMET S.A.S	0 Recomendación (es)	Descargar

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	Si / No	
Destinación del gasto	Inversión	
Fuente de los recursos:		**Valor**
	Presupuesto General de la Nación - PGN	0
	Sistema General de Participaciones - SGP	0
	Sistema General de Regalías - SGR	0
	Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	379.943.200
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	0
	Valor total	379.943.200

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año de vigencia	Estado	
2021004410122	2022	Validado	Consultar +

Entidad Estatal registrada en el SIIF Si / No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
7572	CDP	No validado	379.943.200 COP	379.943.200 COP	02-03-02-02-02-009-19-03-0300-2021004410122

Saldo de CDP	
Saldo de vigencias futuras	
Saldo total a comprometer	379.943.200 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Gobernación de Sucre

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

Precio estimado total: 306.000.000 COP

Número del proceso SA-SALUD-001-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO), VERIFICACION Y CALIFICACION OPERACIONAL A LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLIVAR (Manifestación de

Fase: Presentación de oferta

Estado: Publicado

Fase previa Manifestación de interés (Menor Cuantía) Proceso relacionado CO1.NTC.4565028

Descripción: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO), VERIFICACION Y CALIFICACION OPERACIONAL A LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLIVAR

Tipo de proceso Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Menor Cuantía

Duración del contrato: 2 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 5/09/2023 7:00:00 PM *(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato Vía turbaco sector el cortijo Km 3 Turbaco Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica

Lista adicional de códigos UNSPSC 72154200 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación
81141500 - Control de calidad

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	90 (Días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	14 días de tiempo transcurrido *(1/08/2023 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Publicación de estudios previos	14 días de tiempo transcurrido *(1/08/2023 4:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	14 días de tiempo transcurrido *(1/08/2023 3:50:24 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	7 días de tiempo transcurrido *(5/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	6 días de tiempo transcurrido *(9/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	6 días de tiempo transcurrido *(9/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	2 días de tiempo transcurrido *(13/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación del pliego de condiciones definitivo y demostración de interés	2 días de tiempo transcurrido *(13/08/2023 3:39:34 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	2 días de tiempo transcurrido *(13/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para manifestación de interés	19 horas de tiempo transcurrido *(15/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	18 horas de tiempo transcurrido *(15/08/2023 8:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	4 horas para terminar *(15/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo máximo para expedir adendas	4 horas para terminar *(15/08/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? Sí

¿Pago de anticipos? No

Plan de pagos:

Pago	% de facturación prevista
1	100

Total: 100%

¿Solicitud de garantías? Sí

Garantías por lotes, grupos o etapas? No

Seriedad de la oferta Sí

- (●) % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta: 10

Cumplimiento Sí

- [x] Cumplimiento del contrato
  - (●) % del valor del contrato: 10,00
  - ( ) Valor de la garantía
  - Fecha de vigencia (desde): 19 días para terminar *(5/07/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
  - Fecha de vigencia (hasta): 5/03/2024 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- [x] Pago de salarios
  - (●) % del valor del contrato: 5,00
  - ( ) Valor de la garantía
  - Fecha de vigencia (desde): 19 días para terminar *(5/07/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
  - Fecha de vigencia (hasta): 5/09/2026 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- [x] Calidad del servicio
  - (●) % del valor del contrato: 15,00
  - ( ) Valor de la garantía
  - Fecha de vigencia (desde): 19 días para terminar *(5/07/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
  - Fecha de vigencia (hasta): 5/09/2023 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- [x] Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ( ) Sí (●) No

Destinación del gasto Inversión

		Valor
Fuente de los recursos:	Presupuesto General de la Nación - PGN	0
	Sistema General de Participaciones - SGP. No incluye AESGPRI	306.000.000
	Sistema General de Regalías - SGR	0
	Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Valor total	306.000.000

Validación Código BPIN

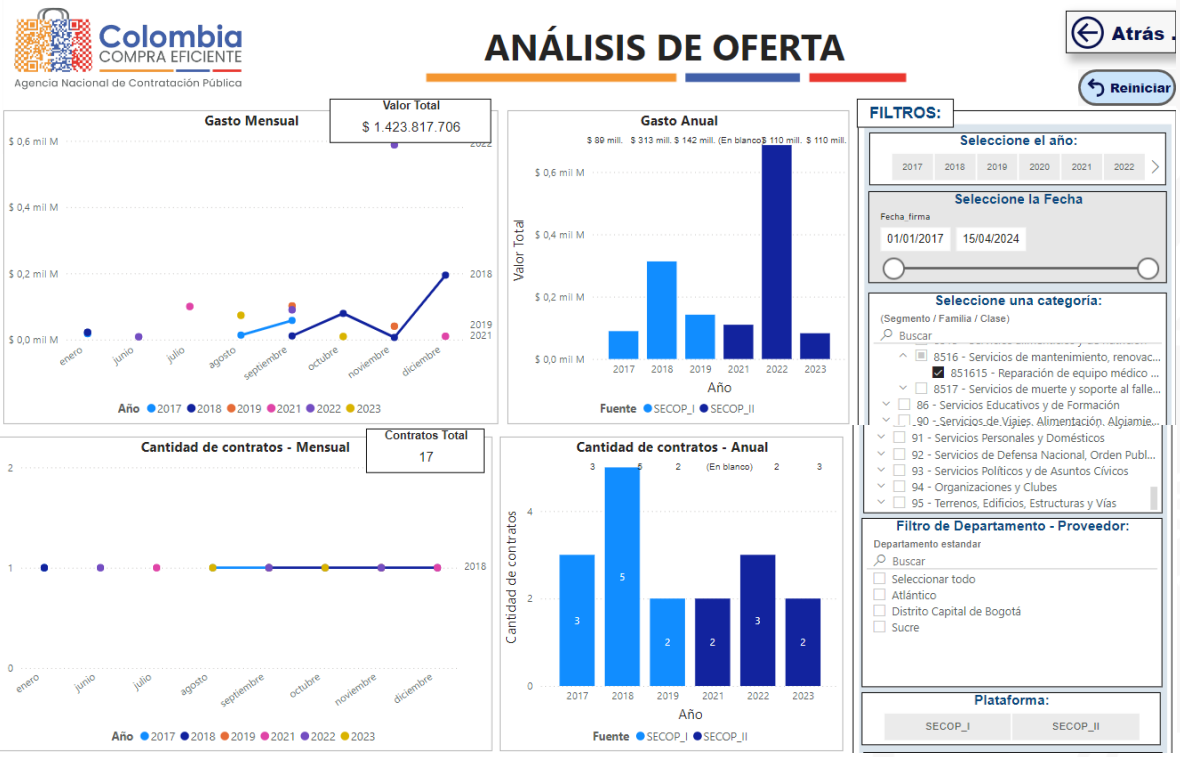
C. ESTUDIO DE LA OFERTA

La Gobernación de Sucre implementa el Análisis de Datos de Compra Pública, El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

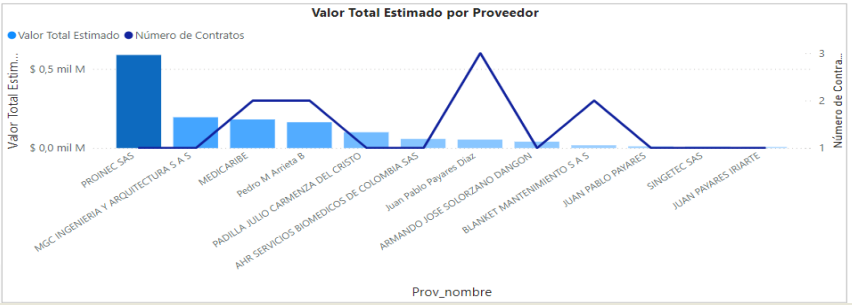
Herramienta de Visualización para el Análisis de la Oferta

La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las entidades estatales, la herramienta de visualización para el Análisis de oferta, la cual permite de manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad. Esta herramienta consolida la información que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), presenta de manera organizada y estructurada datos históricos relacionados con las compras de la entidad. Es una herramienta dinámica que permite realizar filtros y búsquedas para hacer más robustos los análisis correspondientes.



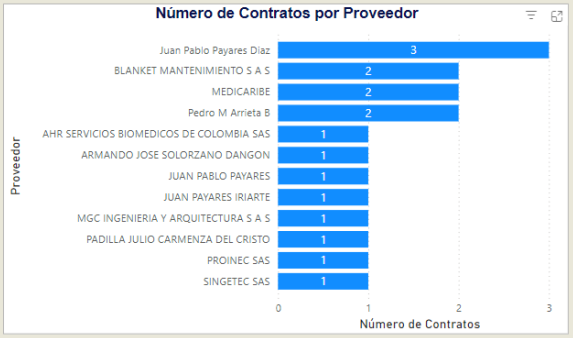
Gobernación de Sucre

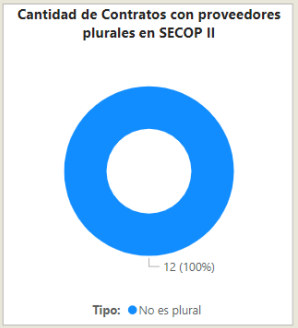
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 1 mil M	10	17

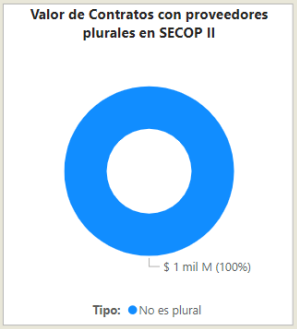


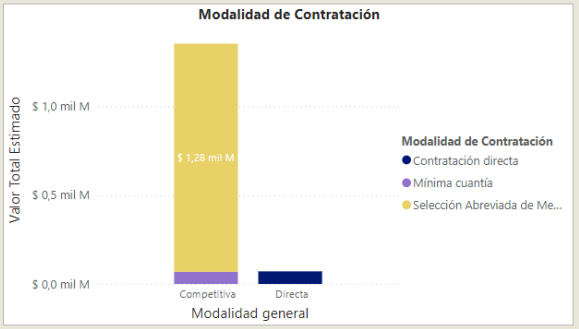


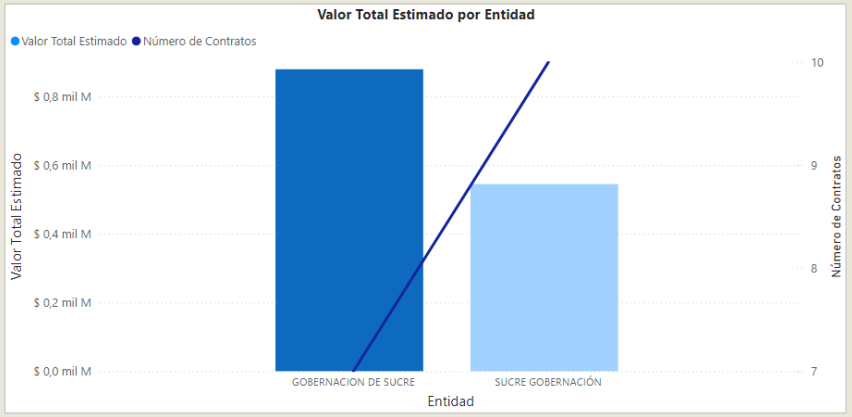


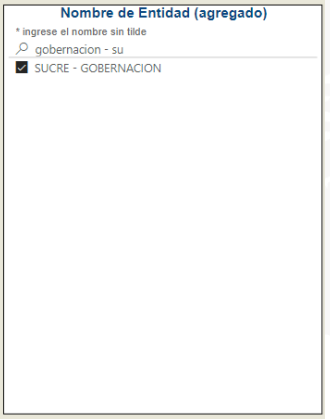












Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	48,22%	2	$ 82.587.500	5,80%	14	$ 1.185.169.156	83,24%
8516 - Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico					3	$ 238.648.550	16,76%
Total	48,22%	2	$ 82.587.500	5,80%	17	$ 1.423.817.706	100,00%

NIT: 892280021-1
Teléfono: (+57) 320 3509703
Línea de atención gratuita: #584
contactenos@sucre.gov.co

1. A quién se va a comprar.

La guía para para la elaboración de estudio de sector, concierta qué; la Gobernación de Sucre debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado.

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto.; En el Sistema de Información Societaria SIIS se encuentra la información de las empresas con clasificación CIIU 4.0 adoptada por Colombia; es por ello por lo que solo para objeto de conocer el comportamiento de las empresas del sector usaremos esta clasificación. Cabe resaltar que en el pliego de condiciones se usara la clasificación establecida por las naciones unidas (UNSPSC).

Con el objetivo de conocer el comportamiento de los posibles oferentes para el presente proyecto, analizaremos la información de las empresas inscritas en las siguientes clasificaciones:

3313 mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico.

3312 mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Consultada la página del Sistema de Información Societaria SIIS se encontró que el informe más actual data del año 2020 y que para la clasificación **3313 y 3312** existe la información de las siguientes empresas:

Para el código **3313** Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C
800066199	DIMANTEC LTDA	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
800224082	COLOMBIANA DE CONTROLES S.A.S.	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
802013459	INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE SA	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
802015544	SCHWIND LATIN S.A.	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
860003981	COLMAQUINAS S A EN REORGANIZACION	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
900057180	FIRST MEDICAL DE COLOMBIA SAS	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
900348900	SOLUMED INGENIERIA LTDA	C3313 - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico

Para el código **3312** Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C
800029447	GE ENERGY COLOMBIA SA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800032069	PLANTIDIESELES SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800119427	FABRICACION AISLAMIENTOS Y MONTAJES S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800139348	KRONES ANDINA LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

800157530	M&C S.A.S EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800172117	HR BOBINADOS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800172957	MANTENIMIENTO Y MONTAJES MARTINEZ SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800190858	HYDRAULIC SYSTEMS S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800200493	WARTSILA COLOMBIA S.A.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800201735	INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800216624	MYM MANEJO DE MATERIALES SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
800234784	STAR OILFIELD SERVICES S A S	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
804003084	INEMEC LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
804007262	SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES PETROLEROS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
805000856	COLOMBIANA DE CALDERAS COLCALDERAS S.A.S. EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
805004659	SOLO TURBOS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
805018897	RECONSTRUCTORA DE MAQUINARIA DIESEL LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
807001649	GRUPO DE APOYO MECANICO GAMEORU S.A.S. - EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
811041408	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS GOMEZ PLATA LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
815004411	ESPECIALISTAS EN REPARACION MONTAJES INDUSTRIALES DE CALDERAS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
829000170	TECS SAS EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830046068	ALSTOM ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA SUCURSAL COLOMBIA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830058620	HUSKY INJECTION MOLDING SUSTEMS COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830069247	BOMBAS Y MONTAJES S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830092541	Q&C INGENIERIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830129426	WODEN COLOMBIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830507587	CLEAN ERNERGY COMPRESSION LIMITADA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
830513435	SOLUCIONES COMPLETAS EN FRIO Y CIA S.A.S - EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
846001524	MAXSERIN S.A.S	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
860035715	INGENIEROS Y TÉCNICOS ELECTRICÍSTAS ASOCIADOS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
860050648	RECONSTRUCTORA GENERAL DE MOTORES LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
860507111	INTER SERVICIOS ELECTRICOS ISE SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
860526532	PROYNS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
890106697	SERVICIOS ELECTROHIDRAULICOS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
890116102	SERVIPARAMO SA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
890302311	TAMETCO SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
890327072	IME INGENIERIA DE MAQUINAS ELECTRICAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de

	S.A	maquinaria y equipo
900062698	IMPAK A.L. TECNICOS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900120607	SOPORTE MINERO TECNICO S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900147125	PIMEDICA S.A.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900194187	FERNANDO CESAR URIBE BLANCO Y COMPAÑIA (FCUB & CIA)S.A.S EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900194508	ENGINEERING AND SERVICES MBL Y CIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900200526	R&M SOLUCIONES INTEGRALES LTDA., EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900225517	SKALER SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900259499	BANDAS Y SERVICIOS DE LA COSTA S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900275897	CH. INDUSTRIAL S.A.S. EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900312926	SOCIEDAD 21 GRADOS INGENIERIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900337874	SOLUCION TECNICA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900340390	MULTIMECANICOS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900340930	BRUECKNER COLOMBIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900341778	EQUIPOS TECNI METALICOS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS S.A.S EN REORGANIZACION	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900384485	INDUTECNICA TRUJILLO SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900410401	COMPAÑIA DE MONTAJE, DISEÑO Y CONSTRUCCIONES CMD SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900412189	NOVATECNICA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900417394	FERRETERIA JIMENEZ SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900424218	BEUMER GROUP COLOMBIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900429554	MAQUISERVICIOS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900433389	IML AISLATERMICOS INDUSTRIALES SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900440160	IMBERA SERVICIOS COLOMBIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900442089	CG GRUPO EMPRESARIAL INGENIERIA Y DISEÑOS S.A.S	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900475440	SULZER PUCOLOMBIA SASMPS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900493367	STERILIZE SERVICE SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900519726	SIPAMERICAN INDUSTRIES ZOPPAS TOOLS & MACHINERY SUCURSAL COLOMBIA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900535940	ELECTROCOMUNICACIONES DE LA COSTA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900544521	MAESTRANZA DIESEL S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900688449	AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900714574	ETHOSENERGY DE COLOMBIA S A S	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de

		maquinaria y equipo
900806600	RELIANZ MINING SOLUTIONS SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900879594	FUJI RELIABLE TURBINE SERVICES S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
900992140	HORIZON COMPANY SAS	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
901299665	FINCIMEC SPA SUCURSAL COLOMBIA	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
901308114	WELLBORE INTEGRITY SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	C3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

En este punto la entidad estatal analizará entre otras razones quién puede comercializar el bien y/o servicio, precisando lo anterior la entidad procede a dejar constancia que el objeto de la presente contratación puede ser comercializado por: Entidades públicas o privadas dedicadas afines a la del objeto contractual, con capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar, Por consiguiente; se detalla a continuación algunos de los oferentes que pueden prestar el servicio.

- Soluciones Integrales De Mantenimiento Y Equipos S A S
- Equipos Y Maquinas Del Caribe S A S
- Equipos Sucre Sas
- Mantenimientos Flórez La Union S A S

2. Indicadores Financieros y Organizacionales

Los indicadores financieros y de Capacidad Organizacional son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general. Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de esta con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado. Recuperado en: https://actualicese.com/2015/02/26/definicion-de-indicadores- financieros/

Los indicadores financieros son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general. Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de esta con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado. Recuperado en: https://actualicese.com/2015/02/26/definicion-de-indicadores-financieros/

La Gobernación de Sucre para el análisis de los indicadores financieros y organizacionales contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, tomó como base la información las siguientes empresas idóneas del objeto que la entidad pretende adelantar.

En la siguiente tabla, se relacionan los correspondientes indicadores financieros por empresa, calculados por el promedio o media aritmética, mediana, media acotada, y valores mínimos; los cuales se tomaron como base para establecer los indicadores del actual proceso.

Proponente	I. Liquidez	I.Endeudamiento	Cobertura intereses	Rentabilidad patrimonio	Rentabilidad activo
Kaika sas	1.50	0,61	9.28	0,41	0,16
Advanced instrument	7,13	0,08	49,31	0,26	0,24
Pinzuar sas	1,6	0,61	7,05	0,53	0,20
Dirimpex sas	1,9	0,55	4.371,6	0,28	0,12
Soluciones Ingeniería	38,11	0,5	6,11	0,21	0,10
Instrumentación metrología sas	1,79	0,47	12,55	0,44	0,085
Proveo sas	3,6	0,43	3,5	0,16	0,09
Bioasesores sas	2,69	0,31	Indeterm.	0,31	0,21
Insoltec ltda	1,46	0,66	2,02	0,31	0,11
Envitek sas	2,73	0,27	Indeterm.	0,42	0,31
Seim sas	2,4	0,35	45,7	0,10	0,10
UT Arcadia 01	1,07	0,22	1,5	0,08	0,05
AVANTYKA sas	2,92	0,38	47,5	0,30	0,19
Analytica sas	2,53	0,49	4,38	0,27	0,14
GESTIONES Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S	1,8	0,69	0,62	0,115	0,035
Importecnical	3,68	0,59	2,23	0,26	0,10
INSAK sas	1,90	0,44	9,67	0,35	0,19
Biosciences sas	4,33	0,28	89,61	0,16	0,12
Filtración y Análisis	4,1	0,25	Indeterm.	0,17	0,13
Avantyka sas 2018	2,94	0,38	32,43	0,18	0,11

Sin perjuicio de lo anterior, y atendiendo el objeto, especialmente el valor de la cuantía del proceso que pretende la Entidad Contratar, el cual debe salvaguardar, La Gobernación de Sucre considera que los índices financieros y de organización requeridos, son coherentes, consistentes, suficientes y objetivos respecto del objeto de contratación y su determinación se encuentran dentro de los promedios o mínimos establecidos para garantizar la correcta ejecución del objeto del contrato.

En matemáticas y estadística, **la media aritmética**, también llamada promedio o media, de un conjunto finito de números es el valor característico de una serie de datos cuantitativos, objeto de estudio que parte del principio de la esperanza matemática o valor esperado, se obtiene a partir de la suma de todos sus valores dividida entre el número de sumandos. Cuando el conjunto es una muestra aleatoria recibe el nombre de media muestral siendo uno de los principales estadísticos muéstrales.

Dados los n números $\{x_1, x_2, \ldots, x_n\}$, la **media aritmética** se define como:

$$\bar{x} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} x_i = \frac{x_1 + x_2 + \cdots + x_n}{n}$$

La desviación estándar es la medida de dispersión más común, que indica qué tan dispersos están los datos con respecto a la media. ... El símbolo σ (sigma) se utiliza frecuentemente para representar la desviación estándar de una población, mientras que s se utiliza para representar la desviación estándar de una muestra.

La fórmula para la desviación estándar poblacional es:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N}\sum_{i=1}^{N}(x_i - \mu)^2}$$

donde N es el tamaño de la población y μ es la media aritmética de la población.

Mediana es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra. Para calcularlo los datos deben ordenarse de menor a mayor e identificar el dato que ocupa la posición central. Si el tamaño de la muestra es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales. Si el tamaño de la muestra es impar, la mediana corresponde al valor ubicado en la mitad de la muestra. A diferencia de la media, la mediana no es afectada por la presencia de datos atípicos. Sin embargo, al ser una medida de ubicación o posición, se recomienda que sea una variable complementaria, la cual puede brindar información útil si es comparada con la media.

Mínimo El mínimo es el valor de datos más pequeño en la muestra. Sirve para identificar un posible valor atípico o un error de entrada de datos. Una de las maneras más sencillas de evaluar la dispersión de los datos consiste en comparar el mínimo y el máximo.

Máximo El máximo es el valor de datos más grande en la muestra. Sirve para identificar un posible valor atípico o un error de entrada de datos. Una de las maneras más sencillas de evaluar la dispersión de los datos consiste en comparar el mínimo y el máximo.

Siguiendo lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, La Gobernación de Sucre fija los siguientes indicadores como requisitos habilitantes de capacidad financiera y Organizacional de los **Mínimos** de los datos de las empresas seleccionadas.

Índice De Liquidez

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, Condición: Sí el índice de liquidez (L) es **Mayor o igual (≥ 1,07)** la propuesta se calificará HABILITADA.

Endeudamiento

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, El Índice de Endeudamiento deberá ser **menor o igual (≤ 69,00 %)** para que su propuesta sea calificada como HABILITADA.

Razón De Cobertura De Intereses

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, El resultado deberá **mayor o igual a (≥ 0,62)** veces para que su propuesta sea calificada como HABILITADO. Para el caso que el indicador "Razón de Cobertura de Intereses", arroje como resultado "indeterminado", será válido para la administración y por lo tanto será habilitado, siempre que la cuenta "gastos de intereses" sea valor cero (0).

Rentabilidad Sobre Patrimonio

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, La Rentabilidad sobre el patrimonio expresada en porcentaje, deberá ser **mayor o igual (≥ 8,00 %)**

Rentabilidad Sobre Activos

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, La Rentabilidad sobre activos expresada en porcentaje, deberá ser **mayor o igual (≥ 3,50 %)**

Se considera que el oferente cumple con la Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional solicitada y que está habilitado para continuar en el proceso, si obtiene en cada indicador los márgenes anteriormente establecidos.

ÍNDICE	FORMULA	VALORES ACEPTABLES
Índice de liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Igual o Mayor (≥) 1,07
Índice de endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	Igual o Menor (≤) 69,00 %
Razón de cobertura de intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Igual o Mayor (≥) 0,62 veces ó indeterminado
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Igual o Mayor (≥) 8,00%
Rentabilidad del activo	Utilidad Operacional / Activo	Igual o Mayor (≥) 3,50 %

Debe tenerse en cuenta que por no existir una norma que amplié a la vigencia 2024 las medidas adoptadas en los Decretos 399 y 579 de 2021 y Decreto 1041 de 2022, aquellas personas que partir del 1° de enero de 2024 realicen la inscripción o renovación del Registro Único de Proponentes solo podrán reportar ante las Cámaras de Comercio la información contable y los estados financieros del último año fiscal. Asimismo, es menester precisar que los proponentes que a la fecha no hayan realizado la respectiva actualización podrán acreditar la capacidad financiera dentro de un Proceso de Contratación con el RUP vigente, teniendo en cuenta que allí también reposa la información correspondiente al último año fiscal.

D. ESTUDIO DEL MERCADO

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos. También involucra el análisis de las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio del contrato.

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, del presente estudio de realizo por **revisión de precios por solicitud de cotizaciones.**

Se requiero a los potenciales proveedores de los bienes y servicios para que remitieran la información necesaria para determinar, entre otros aspectos el valor del servicio o del bien correspondiente. Para estos efectos, se sugirió incluir en la comunicación toda aquella información pertinente del contrato a ejecutar que permita estructurar una cotización integral y ajustada a las necesidades de la entidad, así como toda aquella información relevante que incida en el precio del bien o servicio.

Una vez analizada la oferta del mercado la Secretaría de salud Departamental determinó que el valor estimado para la ejecución del contrato es de **CIENTO CUARENTA Y UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS MCTE ($141.932.000).** Este valor incluye los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato. El valor del presupuesto oficial resultó de un estudio de mercado realizado por la Secretaría de Salud Departamental, consultando y solicitando cotizaciones de los insumos que se requieren.

ITEM	EQUIPO	TIPO DE MNTO	# MTO	MARCA	MODELO	SERIAL	TIPO MNMTO	VALOR PROMEDIO
1	AGITADOR	PREVENTIVO	1	BOECO	ORBITAL SNAICER 0S20	0B0702029	Limpieza sistema electrónico, y digital	$ 195.000,00
2	AUTOCLAVE AUTOMATICO DIGITAL	PREVENTIVO	1	DIGITAL TECNOLOGI	PLUS DIGITAL	NS0413-1061	Revisión sistema Electrónico y digital, conectores eléctricos.	$ 640.000,00
3	AUTOCLAVE TIPO HOSPITALARIO	PREVENTIVO	1	NR	NR	NR	Lavado y limpieza general, revisión electrónica y eléctrica	$ 750.000,00
4	AUXILIAR DE PIPETEADO + CARGADOR	PREVENTIVO	1	BRAND	ACCUJETPRO	11B9276	Destape y limpieza interna, revisión de pulsadores.	$ 100.000,00
5	BALANZA ANALITICA	PREVENTIVO	1	BOECO	BAS 31 plus	547450	Limpieza general	$ 540.000,00
6	BALANZA DE TRES BRAZOS	PREVENTIVO	1	OHAUS	TJ611	L4081209	Limpieza general y lubricación a carriel	$ 865.000,00
7	BALANZA DIGITAL	PREVENTIVO	3	ADVENTURER	OHAUS	2163787	Revision sistema electrico. Limpieza de tarjeta, revisión de bandeja, bases, LCD, pulsadores, boton de encendido.	$ 1.620.000,00
8	BAÑO DE MARIA	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WNB 14	L413.0770	Revision	$ 540.000,00

							sistema electrico. Limpieza de tanque, escurridor, lubircacion de partes, revisión de bases, LCD, pulsadores, boton de encendido.	
9	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	PRECISION SCENTIFIC	MODEL 182	1084-4	Lavado interno, revisión sistema eléctrico	$ 540.000,00
10	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WB14	1498007	Lavado interno, revisión sistema eléctrico.	$ 540.000,00
11	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WB10	DN12876-1K1	Lavado interno, revisión sistema eléctrico.	$ 540.000,00
12	BASCULA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	1	NR	NR	NR	Revision sistema mecanico, lubricacion de piezas, revisión de bandeja, bases, niveladores y boton de encendido, tarjetas.	$ 100.000,00
13	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	24699915	Revisión electrónica y de controladores , limpieza general	$ 1.590.000,00
14	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	19955201	Revisión electrónica y de controladores , limpieza general	$ 1.590.000,00
15	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	24699915	Revisión electrónica y de controladores , limpieza general	$ 1.590.000,00
16	CABINA DE FLUJO DE LAMINAR	PREVENTIVO	2	C4	CSB-85	189906	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 1.600.000,00
17	CABINA DE FLUJO LAMINAR	PREVENTIVO	2	PINGLOBAL	.	1,66E+09	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 1.600.000,00
18	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	PREVENTIVO	2	C-4	FLC85 CLASE 2 TIPO A1	4007-14	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 1.600.000,00
19	CENTRIFUGA	PREVENTIVO	3	INDULAB	C-04	12,269	Limpieza de rotor, Revisión eléctrica y conexiones	$ 1.485.000,00
20	CENTRIFUGA REFRIGERADA	PREVENTIVO	3	SORVALL	MD ST16R	41428352	Revisión electrónica, limpieza de rotor, revisión de impulsadores	$ 3.150.000,00
21	CONTADOR DE COLONIA	PREVENTIVO	3	BOECO	COLONY COUNTER CC-1	90604582	Limpieza general de teclas.	$ 480.000,00
22	DESTILADOR ECOLOGICO	PREVENTIVO	1	PRECISION	AED-1	8-5,1501080	Limpieza general,	$ 1.250.000,00

							revisión de tarjeta electrónica, lavado general de vidriería, revisión de conexiones eléctricas	
23	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO179AD0002096	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
24	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO18CAF0006194	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
25	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO179AD0002097	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
26	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA0006023	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
27	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA0006021	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
28	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA0006022O	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 335.000,00
29	ESPECTROFOTOMETRO UV CON CARGADOR,	PREVENTIVO	1	SPECTROQUANT	PROVE 600	1,73E+09	Revisión electrónica, limpieza del porta cubetas, y limpieza general , calibración	$ 890.000,00
30	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	ZEISS	STEMI 508	3944012126	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
31	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	AMSCOPE	ESTANDAR	N/A	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
32	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	NIKON	SMZ745T	1018779	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
33	ESTEROSCOPIO	PREVENTIVO	3	ADVANCED OPTICAL	NR	31	Limpieza general, lavado de lentes, revisión conexión	$ 2.400.000,00
34	ESTUFA DE CIRCULACION FORZADA	PREVENTIVO	1	PRECISION	1 8	21AM4/7	Limpieza de paredes	$ 350.000,00

							interiores, de cámara y ventilador, revisión de circuito eléctrico.	
35	ESTUFA DE DOS PUESTOS ELECTRICA	PREVENTIVO	1	Haceb	Arezzo	NR	Limpieza general, revisión de circuito eléctrico.	$ 65.000,00
36	ESTUFA ELECTRICA	PREVENTIVO	1	TERMOLUZ	TE2P	N/A	Limpieza general, revisión de circuito eléctrico.	$ 65.000,00
37	FILTRO DE MEMBRANA	PREVENTIVO	1	PALL	MANIFOLD 3 PUESTO	15402	Limpieza general de válvulas, oliva y tuberías en acero inoxidable, reposición de papel filtro	$ 400.000,00
38	FILTRO DE MEMBRANA	PREVENTIVO	1	PALL	MANIFOLD 3 PUESTOS	15402	Limpieza general de válvulas, oliva y tuberías en acero inoxidable, reposición de papel filtro	$ 400.000,00
39	HOMOGENIZADOR	PREVENTIVO	1	BIOBASE	BK-SHG04	2,02E+09	Limpieza general, revisión circuito electrónico y de revoluciones	$ 600.000,00
40	HORNO	PREVENTIVO	1	MEMMERT	NR	NR	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
41	HORNO	PREVENTIVO	1	FISHER	300 SERIES(350 D)	308-1	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
42	HORNO CALENTADOR	PREVENTIVO	3	BINDER	ESTANDAR	10-16267	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, perillas, quemadores.	$ 270.000,00
43	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	BINDER	RI53-UL	RL 12-11488	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
44	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	MEMMERT	INE200	1,67E+09	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
45	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	MEMMERT	F- NRE-TYP-BE-200F	2040020	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de	$ 600.000,00

							calefacción	
46	ILUMINADOR DE FIBRA OPTICA	PREVENTIVO	3	NIKON	NI-150	# 3913-5682021	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, botones perillas y fuente de energia, acoples.	$ 561.000,00
47	INCUBADOR	PREVENTIVO	1	REDLINE-BINDER	ART N° 9090-0006	RL12-11494	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacci	$ 600.000,00
48	INCUBADORA	PREVENTIVO	1	MEMMERT	UM100	DIN-2880-K1	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
49	INCUBADORA	PREVENTIVO	1	MEMMERT D06836	INE 200	E212 0055	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 600.000,00
50	INCUBADORA	PREVENTIVO	2	BIOBASE	BJPX-H64II	1706232	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tubería de calefacción	$ 1.200.000,00
51	LAMPARA UV CON CABINA	PREVENTIVO	2	SPECTROLINE	CM-10A	1,66E+09	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 840.000,00
52	LAMPARA UV CON CABINA	PREVENTIVO	2	SPECTROLINE	CM-10A	1,66E+09	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 840.000,00
53	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	1,13203,0001	NR	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 720.000,00
54	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	1,13203,0002	NR	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 720.000,00
55	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	NR (ojo 2)	1,13203,0002	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 720.000,00
56	LAVADORA	PREVENTIVO	1	MABE	LMA93PBE	610534617	Limpieza de motor, y revisión de sistema de conexión	$ 345.000,00
57	MAGNETIC STIRRER	PREVENTIVO	1	MAGNETIC MIXER	85-1	1080406	Limpieza general, limpieza campo magnético, y revisión sisatema electrónico y digital	$ 850.000,00

58	MESA ANTI VIBRATORIA	PREVENTIVO	1	DESIEN	NLD #039-19	NLDO390225	Desarme, Limpieza general, y de balancines.	$ 414.500,00
59	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	GOUTTE	5-50uL	602782	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
60	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BRAND	20-200uL	08C5927	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
61	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BOECO	100-1000uL	7046647	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
62	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BOECO	0,5-10uL	9003459	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
63	MICROPIPETA 100-1000 UL	PREVENTIVO	3	BOECO	100-1000 UL	11111884	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
64	MICROPIPETA 10-100 UL	PREVENTIVO	3	GRANT	10-100 MULTICANAL		Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
65	MICROPIPETA 10-100 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	10-100UL	08C6005	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
66	MICROPIPETA 20-100 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	20-100UL MULTICANAL	9N9085	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
67	MICROPIPETA 20-200 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	20-200UL	08C5930	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
68	MICROPIPETA 5-50 UL	PREVENTIVO	3	BOECO	5-50UL MULTICANAL	8038127	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
69	MICROPIPETA 5-50 Ul	PREVENTIVO	3	BRAND	NR	08x6709	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
70	MICROPIPETA AUTOMATICA 100µl	PREVENTIVO	3	BOECO	4066192	NR	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
71	MICROPIPETA AUTOMATICA 100µl – 1000µl	PREVENTIVO	3	BOECO	0,5-10uL	NR	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
72	MICROPIPETA DE 1000UL	PREVENTIVO	3	BRAND	1000UL	08C5630	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
73	MICROPIPETA DE 1000UL	PREVENTIVO	3	BRAND	1000UL	08C5626	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
74	MICROPIPETAS 100-1000 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10652	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
75	MICROPIPETAS 100-1000 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10650	Revisión pulsador, sistema	$ 240.000,00

							mecanico, ajustes etc	
76	MICROPIPETAS 1-10 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10240	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
77	MICROPIPETAS 1-10 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10277	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 240.000,00
78	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLYMPUS	CX21	5G-06310	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
79	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS CX3	CX 31 RBSFA	2209952	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
80	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX21FS1	9H82030	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
81	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX21FS1	4J03644	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
82	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OMAX	ESTANDAR	G2020033843	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
84	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLYMPUS	CX21FS1	8C03243	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
83	MICROSCOPIO BINOCULAR	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX31 RBSFA	3M05405	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 2.400.000,00
85	MUFLA	PREVENTIVO	1	TERRIGENO	L2	1540	Limpieza de tubos de calefacción, revisión sistema electrónico y conexiones eléctricas, revisión de fusibles.	$ 775.000,00
86	MULTI WASHER	PREVENTIVO	1	SUMA	MW2001	B100201	Revisión circuito eléctrico y electrónico, revisión tubería propulsión,	$ 1.250.000,00
93	NEVERA 2 PUERTAS	PREVENTIVO	3	THERMO SCIENTIFIE	REC4504A21	Z1ST-9385551	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior, revisión controlador de temperatura	$ 3.300.000,00

							y alarma	
88	NEVERA CONGELADOR	PREVENTIVO	3	REVCO LABORATORIO	REF517A15	X27N-603423-XN	Desarme general, lavado interno, revisión electrónica, cambio gas, lavado de condensadoras	$ 2.940.000,00
89	NEVERA CONGELADOR HORIZONTAL	PREVENTIVO	3	INDUFRIAL	I CHV - 11	.330000021300012	Lavado general, incluye condensadoras, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura	$ 1.725.000,00
90	NEVERA CONGELADOR VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	CV-4BL1DICDLD	0046-080909	Lavado general, incluye condensadoras, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura	$ 1.725.000,00
91	NEVERA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-20BL1D1		Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 1.470.000,00
92	NEVERA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-4BLICD	0059 D16LL16M	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 1.470.000,00
87	NEVERA REFRIGERADOR	PREVENTIVO	3	CENTRALES	CCA480FYLEO	323143132	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 1.725.000,00
102	NEVERA REFRIGERADOR	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-39BL1DI-EVC-V39	2263-120471	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 1.725.000,00
94	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0034 - 160857	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura, alarma	$ 1.140.000,00
95	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0033-160844	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura, alarma	$ 1.560.000,00
96	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0033-160844	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura, alarma	$ 1.560.000,00

97	NEVERAVITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-420BL1CDLD	0515-9050075649	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura, alarma	$ 1.560.000,00
98	OLLA AUTOCLAVE	PREVENTIVO	1	ALL AMERICAM	25X-1	27122	Limpieza general, revisión de manómetros de temperatura, revisión sistema eléctrico	$ 550.000,00
99	PH METRO (TRES MODULOS)	PREVENTIVO	1	METROHM	867-801 STIRRER 900 TOUCH CONTROL	1867001017128 1801001082300 1955555103825 3	Lavado de módulos, revisión conexión de electrodos y eléctrica, limpieza de soporte y vaso.	$ 1.120.000,00
100	PLACA DE CALENTAMIENTO	PREVENTIVO	3	NR	NR	NR	Revision general, sistema electrico, conexiones internas	$ 180.000,00
101	PROFI BLOT 48	PREVENTIVO	1	TECAN	PROFIBLOT 48	605000009	Limpieza general, lavado de tarros y tubería, revisión circuito electrónico y control de temperatura.	$ 1.550.000,00
103	REGULADOR ELECTRONICO DE VOLTAJE	PREVENTIVO	3	XENER	KM-2JM	2KVA-S/N-2338	Revisión electrónica, revisión fusibles y cable eléctrico	$ 150.000,00
104	SCRUBBER (DESTILADOR)	PREVENTIVO	1	BUCHI	B-414	S04336010001	Lavado general de las tinas de propileno, limpieza de tubería de entrada y extracción de gases, revisión de bomba a de recirculación	$ 2.625.072,50
105	SELLADOR QUANTRI TRAY	PREVENTIVO	1	AQUALAB	QTP13170601 802	1,66E+09	Revisión electrónica general, lavado de placas, revisión eléctrica y digital	$ 800.000,00
106	SELLADOR QUANTRI TRAY	PREVENTIVO	1	AQUALAB	QTP13170601 802	1,66E+09	Revisión electrónica general, lavado de placas, revisión eléctrica y digital	$ 800.000,00
107	TIMER	PREVENTIVO	3	CLOCK	TR118	NR	Limpieza general	$ 105.000,00
108	TIMER	PREVENTIVO	3	BRIXCO	DT-882	12045091	Limpieza baterías, pulsador, conexión electrónica	$ 105.000,00
109	TURBIDIMETRO DE MESA	PREVENTIVO	1	LUTRON	TU-2016	AI. 87867	Revisión electrónica y	$ 800.000,00

							digital, limpieza sistema óptico y de calibración	
110	ULTRACONGELADOR	PREVENTIVO	1	FREZEER	BIOBASE	1,66E+09	Revisión del sistema de refrigeración, gas, unidades.	$ 1.839.500,00
111	VORTEX +CARGADOR	PREVENTIVO	1	GOEGO	NR	1,02E+13	Limpieza rotor, circuito eléctrico	$ 500.000,00
112	DYNEX EQUIPO DE MICRO ELISA	PREVENTIVO+SOPORTE	1	DYNEX	DS2	1DSA0442	Ver anexo 2.	$ 33.476.176,00
113	VIDAS	PREVENTIVO	1	VIDAS BLUE	VIDAS 30 SERIE	IVD3002865	Diagnostico reparación con repuestos de menor cuantia (7% valor del mantenimiento), no incluye reactivos si llegase a necesitar	$ 2.480.751,50
							SUBTOTAL	**$ 119.270.588,24**
							IVA	$ 22.661.411,76
							TOTAL	**$ 141.932.000,00**

Para el cálculo del valor estimado del contrato de los bienes, productos y servicios del objeto del presente proyecto, se tuvo en cuenta precios del mercado para obtener el valor unitario, para ello, dos (2) empresas presentaron listados de precios unitarios; una vez verificados y clasificados dichos valores **se tomó el valor promedio**, teniendo en cuenta que se cumpliera con las condiciones técnicas mínimas exigidas por la Gobernación de Sucre. La definición de los factores de verificación y costos del proyecto, se relacionan con la magnitud de la adquisición, dando cumplimiento a los preceptos, de transparencia, economía, celeridad, responsabilidad, buena fe, contemplados en la ley 80 de 1993. Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector **GEES – versión 2** emitida por Colombia Compra Eficiente el **24 de junio de 2022**, se procede a realizar un análisis del valor estimado del contrato y justificación de este.

Gobernación de Sucre

ITEM	EQUIPO	TIPO DE MNTO	# MTO	MARCA	MODELO	SERIAL	TIPO MNMTO	DCH				PEDRO ARRIETA				
								VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
1	AGITADOR	PREVENTIVO	1	BOECO	ORBITAL SNAICER 0S20	0B0702029	Limpieza sistema electrónico, y digital	$163.865,55	$31.134,45	$ 195.000,00	$ 195.000,00	$ 163.865,55	$ 31.134,45	$ 195.000,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00
2	AUTOCLAVE AUTOMATICO DIGITAL	PREVENTIVO	1	DIGITAL TECNOLOGI	PLUS DIGITAL	NS0413-1061	Revisión sistema Electrónico y digital, conectores eléctricos.	$537.815,13	$102.184,87	$ 640.000,00	$ 640.000,00	$ 537.815,13	$ 102.184,87	$ 640.000,00	$ 640.000,00	$ 640.000,00
3	AUTOCLAVE TIPO HOSPITALARIO	PREVENTIVO	1	NR	NR	NR	Lavado y limpieza general, revisión electrónica y eléctrica	$ 630.252,10	$ 119.747,90	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 630.252,10	$ 119.747,90	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00
4	AUXILIAR DE PIPETEADO + CARGADOR	PREVENTIVO	1	BRAND	ACCUJETPRO	11B9276	Destape y limpieza interna, revisión de pulsadores.	$ 84.033,61	$ 15.966,39	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 84.033,61	$ 15.966,39	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
5	BALANZA ANALITICA	PREVENTIVO	1	BOECO	BAS 31 plus	547450	Limpieza general	$ 453.781,51	$ 86.218,49	$ 540.000,00	$ 540.000,00	$ 453.781,51	$ 86.218,49	$ 540.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
6	BALANZA DE TRES BRAZOS	PREVENTIVO	1	OHAUS	TJ611	L4081209	Limpieza general y lubricación a carriel	$ 726.890,76	$ 138.109,24	$ 865.000,00	$ 865.000,00	$ 726.890,76	$ 138.109,24	$ 865.000,00	$ 865.000,00	$ 865.000,00
7	BALANZA DIGITAL	PREVENTIVO	3	ADVENTURER	OHAUS	2163787	Revision sistema electrico. Limpieza de tarjeta, revisión de bandeja, bases, LCD, pulsadores, boton de encendido.	$ 453.781,51	$ 86.218,49	$ 540.000,00	$ 1.620.000,00	$ 453.781,51	$ 86.218,49	$ 540.000,00	$ 1.620.000,00	$ 1.620.000,00

8	BAÑO DE MARIA	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WNB 14	L413.0770	Revision sistema electrico. Limpieza de tanque, escurridor, lubircacion de partes, revisión de bases, LCD, pulsadores, boton de encendido.	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
9	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	PRECISION SCENTIFIC	MODEL 182	1084-4	Lavado interno, revisión sistema eléctrico	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
10	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WB14	1498007	Lavado interno, revisión sistema eléctrico.	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
11	BAÑO SEROLOGICO	PREVENTIVO	3	MEMMERT	WB10	DN12876-1K1	Lavado interno, revisión sistema eléctrico.	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
12	BASCULA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	1	NR	NR	NR	Revision sistema mecanico, lubricacion de piezas, revisión de bandeja, bases, niveladores y boton de encendido, tarjetas.	$ 84.033,61	$ 15.966,39	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 84.033,61	$ 15.966,39	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
13	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	24699915	Revisión electrónica y de controladores, limpieza general	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 1.590.000,00
14	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	19955201	Revisión electrónica y de controladores, limpieza general	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 1.590.000,00

15	BOMBA DE VACIO	PREVENTIVO	3	VACUUBRAND	ME-2	24699915	Revisión electrónica y de controladores, limpieza general	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 445.378,15	$ 84.621,85	$ 530.000,00	$ 1.590.000,00	$ 1.590.000,00
16	CABINA DE FLUJO DE LAMINAR	PREVENTIVO	2	C4	CSB-85	189906	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00
17	CABINA DE FLUJO LAMINAR	PREVENTIVO	2	PINGLOBAL	.	1,66E+09	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00
18	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	PREVENTIVO	2	C-4	FLC85 CLASE 2 TIPO A1	4007-14	Revisión Electrónica y Eléctrica, limpieza de Filtros	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00
19	CENTRIFUGA	PREVENTIVO	3	INDULAB	C-04	12,269	Limpieza de rotor, Revisión eléctrica y conexiones	$ 415.966,39	$ 79.033,61	$ 495.000,00	$ 1.485.000,00	$ 415.966,39	$ 79.033,61	$ 495.000,00	$ 1.485.000,00	$ 1.485.000,00
20	CENTRIFUGA REFRIGERADA	PREVENTIVO	3	SORVALL	MD ST16R	41428352	Revisión electrónica, limpieza de rotor, revisión de impulsadores	$ 882.352,94	$ 167.647,06	$ 1.050.000,00	$ 3.150.000,00	$ 882.352,94	$ 167.647,06	$ 1.050.000,00	$ 3.150.000,00	$ 3.150.000,00
21	CONTADOR DE COLONIA	PREVENTIVO	3	BOECO	COLONY COUNTER CC-1	90604582	Limpieza general de teclas.	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00	$ 480.000,00	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
22	DESTILADOR ECOLOGICO	PREVENTIVO	1	PRECISION	AED-1	8-5,1501080	Limpieza general, revisión de tarjeta electrónica, lavado general de vidriería, revisión de conexiones	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00

Gobernación de Sucre

23	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO179AD0002096	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
24	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO18CAF0006194	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
25	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 1-10 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+09	YO179AD0002097	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
26	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA0006023	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
27	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA0006021	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
28	DISPENSADOR DE BOTELLA DIGITAL DE 2,5-25 ML	PREVENTIVO	1	DLAB	7,00E+10	YO172AA00060220	Lavado de empaquetadura, soporte, revisión conexión de electrodo a botella	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 281.512,61	$ 53.487,39	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00
29	ESPECTROFOTOMETRO UV CON CARGADOR,	PREVENTIVO	1	SPECTRO QUANT	PROVE 600	1,73E+09	Revisión electrónica, limpieza del porta cubetas, y limpieza general ,	$ 747.899,16	$ 142.100,84	$ 890.000,00	$ 890.000,00	$ 747.899,16	$ 142.100,84	$ 890.000,00	$ 890.000,00	$ 890.000,00

Gobernación de Sucre

							calibración								
30	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	ZEISS	STEMI 508	3944012126	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
31	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	AMSCOPE	ESTANDAR	N/A	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
32	ESTEREOMICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	NIKON	SMZ745T	1018779	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
33	ESTEROSCOPIO	PREVENTIVO	3	ADVANCED OPTICAL	NR	31	Limpieza general, lavado de lentes, revisión conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
34	ESTUFA DE CIRCULACION FORZADA	PREVENTIVO	1	PRECISION	1 8	21AM4/7	Limpieza de paredes interiores, de cámara y ventilador, revisión de circuito eléctrico.	$ 294.117,65	$ 55.882,35	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 294.117,65	$ 55.882,35	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
35	ESTUFA DE DOS PUESTOS ELECTRICA	PREVENTIVO	1	Haceb	Arezzo	NR	Limpieza general, revisión de circuito eléctrico.	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
36	ESTUFA ELECTRICA	PREVENTIVO	1	TERMOLUZ	TE2P	N/A	Limpieza general, revisión de circuito eléctrico.	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
37	FILTRO DE MEMBRANA	PREVENTIVO	1	PALL	MANIFOLD 3 PUESTO	15402	Limpieza general de válvulas, oliva y tuberías en acero inoxidable, reposición de papel filtro	$ 336.134,45	$ 63.865,55	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 336.134,45	$ 63.865,55	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00

38	FILTRO DE MEMBRANA	PREVENTIVO	1	PALL	MANIFOLD 3 PUESTOS	15402	Limpieza general de válvulas, oliva y tuberías en acero inoxidable, reposición de papel filtro	$ 336.134,45	$ 63.865,55	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 336.134,45	$ 63.865,55	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00
39	HOMOGENIZADOR	PREVENTIVO	1	BIOBASE	BK-SHG04	2,02E+09	Limpieza general, revisión circuito electrónico y de revoluciones	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
40	HORNO	PREVENTIVO	1	MEMMERT	NR	NR	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
41	HORNO	PREVENTIVO	1	FISHER	300 SERIES(350 D)	308-1	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
42	HORNO CALENTADOR	PREVENTIVO	3	BINDER	ESTANDAR	10-16267	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, perillas, quemadores .	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00
43	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	BINDER	RI53-UL	RL 12-11488	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
44	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	MEMMERT	INE200	1,67E+09	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00

45	HORNO INCUBADOR	PREVENTIVO	1	MEMMERT	F- NRE-TYP-BE-200F	2040020	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
46	ILUMINADOR DE FIBRA OPTICA	PREVENTIVO	3	NIKON	NI-150	# 3913-5682021	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, botones perillas y fuente de energia, acoples.	$ 157.142,86	$ 29.857,14	$ 187.000,00	$ 561.000,00	$ 157.142,86	$ 29.857,14	$ 187.000,00	$ 561.000,00	$ 561.000,00
47	INCUBADOR	PREVENTIVO	1	REDLINE-BINDER	ART N° 9090-0006	RL12-11494	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacci	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
48	INCUBADORA	PREVENTIVO	1	MEMMERT	UM100	DIN-2880-K1	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
49	INCUBADORA	PREVENTIVO	1	MEMMERT D06836	INE 200	E212 0055	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tuberia de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
50	INCUBADORA	PREVENTIVO	2	BIOBASE	BJPX-H64II	1706232	Desarme, limpieza interior, revisión sistema eléctrico, Y tubería de calefacción	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00	$ 504.201,68	$ 95.798,32	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
51	LAMPARA UV CON CABINA	PREVENTIVO	2	SPECTRO LINE	CM-10A	1,66E+09	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 352.941,18	$ 67.058,82	$ 420.000,00	$ 840.000,00	$ 352.941,18	$ 67.058,82	$ 420.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00

52	LAMPARA UV CON CABINA	PREVENTIVO	2	SPECTRO LINE	CM-10A	1,66E+09	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 352.941,18	$ 67.058,82	$ 420.000,00	$ 840.000,00	$ 352.941,18	$ 67.058,82	$ 420.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
53	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	1,13203,0001	NR	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00
54	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	1,13203,0002	NR	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00
55	LAMPARA UV,4W/366AM	PREVENTIVO	2	MERCK	NR (ojo 2)	1,13203,0002	Limpieza general, revisión de conexión eléctrica y termostato	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00
56	LAVADORA	PREVENTIVO	1	MABE	LMA93PBE	610534617	Limpieza de motor, y revisión de sistema de conexión	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00
57	MAGNETIC STIRRER	PREVENTIVO	1	MAGNETIC MIXER	85-1	1080406	Limpieza general, limpieza campo magnético, y revisión sisatema electrónico y digital	$ 714.285,71	$ 135.714,29	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 714.285,71	$ 135.714,29	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
58	MESA ANTI VIBRATORIA	PREVENTIVO	1	DESIEN	NLD #039-19	NLDO390225	Desarme, Limpieza general, y de balancines.	$ 339.495,80	$ 64.504,20	$ 404.000,00	$ 404.000,00	$ 357.142,86	$ 67.857,14	$ 425.000,00	$ 425.000,00	$ 414.500,00
59	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	GOUTTE	5-50uL	602782	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
60	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BRAND	20-200uL	08C5927	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
61	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BOECO	100-1000uL	7046647	Revisión pulsador, sistema	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00

							mecanico, ajustes etc									
62	MICROPIPETA	PREVENTIVO	3	BOECO	0,5-10uL	9003459	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
63	MICROPIPETA 100-1000 UL	PREVENTIVO	3	BOECO	100-1000 UL	11111884	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
64	MICROPIPETA 10-100 UL	PREVENTIVO	3	GRANT	10-100 MULTICANAL		Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
65	MICROPIPETA 10-100 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	10-100UL	08C6005	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
66	MICROPIPETA 20-100 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	20-100UL MULTICANAL	9N9085	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
67	MICROPIPETA 20-200 UL	PREVENTIVO	3	BRAND	20-200UL	08C5930	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
68	MICROPIPETA 5-50 UL	PREVENTIVO	3	BOECO	5-50UL MULTICANAL	8038127	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00

69	MICROPIPETA 5-50 Ul	PREVENTIVO	3	BRAND	NR	08x6709	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
70	MICROPIPETA AUTOMATICA 100µl	PREVENTIVO	3	BOECO	4066192	NR	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
71	MICROPIPETA AUTOMATICA 100µl – 1000µl	PREVENTIVO	3	BOECO	0,5-10uL	NR	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
72	MICROPIPETA DE 1000UL	PREVENTIVO	3	BRAND	1000UL	08C5630	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
73	MICROPIPETA DE 1000UL	PREVENTIVO	3	BRAND	1000UL	08C5626	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
74	MICROPIPETA S 100-1000 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10652	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
75	MICROPIPETA S 100-1000 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10650	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00

76	MICROPIPETA S 1-10 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10240	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
77	MICROPIPETA S 1-10 ML	PREVENTIVO	3	CAPP BRAVO	B10000-1	NL10277	Revisión pulsador, sistema mecanico, ajustes etc	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00	$ 270.000,00	$ 240.000,00
78	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLYMPUS	CX21	5G-06310	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
79	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS CX3	CX 31 RBSFA	2209952	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
80	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX21FS1	9H82030	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
81	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX21FS1	4J03644	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00

82	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OMAX	ESTANDAR	G2020033843	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
84	MICROSCOPIO	PREVENTIVO	3	OLYMPUS	CX21FS1	8C03243	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
83	MICROSCOPIO BINOCULAR	PREVENTIVO	3	OLIMPUS	CX31 RBSFA	3M05405	Limpieza general, lavado de lentes, revisión electrónica y conexión	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
85	MUFLA	PREVENTIVO	1	TERRIGE NO	L2	1540	Limpieza de tubos de calefacción, revisión sistema electrónico y conexiones eléctricas, revisión de fusibles.	$ 651.260,50	$ 123.739,50	$ 775.000,00	$ 775.000,00	$ 651.260,50	$ 123.739,50	$ 775.000,00	$ 775.000,00	$ 775.000,00
86	MULTI WASHER	PREVENTIVO	1	SUMA	MW2001	B100201	Revisión circuito eléctrico y electrónico, revisión tubería propulsión,	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00

93	NEVERA 2 PUERTAS	PREVENTIVO	3	THERMO SCIENTIFIC E	REC4504A21	Z1ST-9385551	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior, revisión controlador de temperatura y alarma	$ 924.369,75	$ 175.630,25	$ 1.100.000,00	$ 3.300.000,00	$ 924.369,75	$ 175.630,25	$ 1.100.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
88	NEVERA CONGELADOR	PREVENTIVO	3	REVCO LABORATORIO	REF517A15	X27N-603423-XN	Desarme general, lavado interno, revisión electrónica, cambio gas, lavado de condensadoras	$ 823.529,41	$ 156.470,59	$ 980.000,00	$ 2.940.000,00	$ 823.529,41	$ 156.470,59	$ 980.000,00	$ 2.940.000,00	$ 2.940.000,00
89	NEVERA CONGELADOR HORIZONTAL	PREVENTIVO	3	INDUFRIAL	I CHV - 11	.330000021300012	Lavado general, incluye condensadoras, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
90	NEVERA CONGELADOR VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	CV-4BL1DICDLD	0046-080909	Lavado general, incluye condensadoras, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00

Gobernación de Sucre

91	NEVERA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-20BL1D1		Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 411.764,71	$ 78.235,29	$ 490.000,00	$ 1.470.000,00	$ 411.764,71	$ 78.235,29	$ 490.000,00	$ 1.470.000,00	$ 1.470.000,00
92	NEVERA INDUSTRIAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-4BLICD	0059 D16LL16M	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 411.764,71	$ 78.235,29	$ 490.000,00	$ 1.470.000,00	$ 411.764,71	$ 78.235,29	$ 490.000,00	$ 1.470.000,00	$ 1.470.000,00
87	NEVERA REFRIGERADOR	PREVENTIVO	3	CENTRALES	CCA480FYLEO	323143132	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
102	NEVERA REFRIGERADOR	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-39BL1DI-EVC-V39	2263-120471	Revisión de unidad y circuito de gas, lavado interior y exterior.	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
94	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0034 - 160857	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura , alarma	$ 319.327,73	$ 60.672,27	$ 380.000,00	$ 1.140.000,00	$ 319.327,73	$ 60.672,27	$ 380.000,00	$ 1.140.000,00	$ 1.140.000,00
95	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0033-160844	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura , alarma	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 1.560.000,00

96	NEVERA VITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-SL-280BL1CDLD	0033-160844	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura , alarma	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 1.560.000,00
97	NEVERAVITRINA VERTICAL	PREVENTIVO	3	INDUCOL	W-420BL1CDLD	0515-9050075649	Desarme interior, Lavado general, revisión tubería gas, y circuito electrónico y de temperatura , alarma	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 1.560.000,00	$ 1.560.000,00
98	OLLA AUTOCLAVE	PREVENTIVO	1	ALL AMERICA M	25X-1	27122	Limpieza general, revisión de manómetros de temperatura , revisión sistema eléctrico	$ 462.184,87	$ 87.815,13	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 462.184,87	$ 87.815,13	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 550.000,00

99	PH METRO (TRES MODULOS)	PREVENTIVO	1	METROHM	867-801 STIRRER 900 TOUCH CONTROL	1867001017128 1801001082300 1955555103825 3	Lavado de módulos, revisión conexión de electrodos y eléctrica, limpieza de soporte y vaso.	$ 941.176,47	$ 178.823,53	$ 1.120.000,00	$ 1.120.000,00	$ 941.176,47	$ 178.823,53	$ 1.120.000,00	$ 1.120.000,00	$ 1.120.000,00
100	PLACA DE CALENTAMIENTO	PREVENTIVO	3	NR	NR	NR	Revision general, sistema electrico, conexiones internas	$ 50.420,17	$ 9.579,83	$ 60.000,00	$ 180.000,00	$ 50.420,17	$ 9.579,83	$ 60.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
101	PROFI BLOT 48	PREVENTIVO	1	TECAN	PROFIBLOT 48	605000009	Limpieza general, lavado de tarros y tubería, revisión circuito electrónico y control de temperatura .	$ 1.596.638,66	$ 303.361,34	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.008.403,36	$ 191.596,64	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.550.000,00
103	REGULADOR ELECTRONICO DE VOLTAJE	PREVENTIVO	3	XENER	KM-2JM	2KVA-S/N-2338	Revisión electrónica, revisión fusibles y cable eléctrico	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00	$ 150.000,00	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00

104	SCRUBBER (DESTILADOR)	PREVENTIVO	1	BUCHI	B-414	S04336010001	Lavado general de las tinas de propileno, limpieza de tubería de entrada y extracción de gases, revisión de bomba a de recirculación	$ 2.411.886,55	$ 458.258,45	$ 2.870.145,00	$ 2.870.145,00	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.625.072,50
105	SELLADOR QUANTRI TRAY	PREVENTIVO	1	AQUALAB	QTP1317060 1802	1,66E+09	Revisión electrónica general, lavado de placas, revisión eléctrica y digital	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
106	SELLADOR QUANTRI TRAY	PREVENTIVO	1	AQUALAB	QTP1317060 1802	1,66E+09	Revisión electrónica general, lavado de placas, revisión eléctrica y digital	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
107	TIMER	PREVENTIVO	3	CLOCK	TR118	NR	Limpieza general	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00	$ 105.000,00	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00	$ 105.000,00	$ 105.000,00
108	TIMER	PREVENTIVO	3	BRIXCO	DT-882	12045091	Limpieza baterías, pulsador, conexión electrónica	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00	$ 105.000,00	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00	$ 105.000,00	$ 105.000,00

109	TURBIDIMETRO DE MESA	PREVENTIVO	1	LUTRON	TU-2016	AI. 87867	Revisión electrónica y digital, limpieza sistema óptico y de calibración	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
110	ULTRACONGELADOR	PREVENTIVO	1	FREZEER	BIOBASE	1,66E+09	Revisión del sistema de refrigeración, gas, unidades.	$ 1.536.974,79	$ 292.025,21	$ 1.829.000,00	$ 1.829.000,00	$ 1.554.621,85	$ 295.378,15	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	$ 1.839.500,00
111	VORTEX +CARGADOR	PREVENTIVO	1	GOEGO	NR	1,02E+13	Limpieza rotor, circuito eléctrico	$ 420.168,07	$ 79.831,93	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 420.168,07	$ 79.831,93	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00
112	DYNEX EQUIPO DE MICRO ELISA	PREVENTIVO+ SOPORTE	1	DYNEX	DS2	1DSA0442	Ver anexo No. 2	$ 27.707.606,72	$ 5.264.445,28	$ 32.972.052,00	$ 32.972.052,00	$ 28.554.873,95	$ 5.425.426,05	$ 33.980.300,00	$ 33.980.300,00	$ 33.476.176,00
113	VIDAS	PREVENTIVO	1	VIDAS BLUE	VIDAS 30 SERIE	IVD3002865	Diagnostico reparación con repuestos de menor cuantia (7% valor del mantenimiento), no incluye reactivos si llegase a necesitar	$ 2.515.966,39	$ 478.033,61	$ 2.994.000,00	$ 2.994.000,00	$ 1.493.700,00	$ 473.803,00	$ 1.967.503,00	$ 1.967.503,00	$ 2.480.751,50
															SUBTOTAL	**$ 119.270.588,24**
															IVA	$ 22.661.411,76
															TOTAL	**$ 141.932.000,00**

ORIGINAL FIRMDO

NAYRO HERNANDEZ POSSO

Subsecretario de Gestión de Salud Publica

Proyectó: Edith De León Fonseca-Líder de Programa Salud Pública.

Revisó: Samir Serpa Alvares-Referente LDSP - Elaboro y proyectó Análisis del Sector: Ángel David Pérez Barrios – Economista, Esp. Gerencia Financiera.