

ANÁLISIS DEL SECTOR

SECTOR ECONÓMICO:

El servicio de fumigación, desinfección de ambientes, desratización y lavado de tanques ubicados en los CADS y Unidades de Negocio administrados por la Regional Pacifico pertenece al sector terciario, el cual está constituido por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. Por esa razón también se conoce como sector servicios.

Si bien los sectores primario y secundario se dedican a la producción de bienes materiales, la existencia del sector terciario permite clasificar todas las actividades económicas que permiten aumentar el bienestar de los consumidores a través de los servicios, es decir la producción de bienes inmateriales.

Dado el objeto del contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación y en concordancia con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y su Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia, se determinó que, de acuerdo al objeto del presente proceso, este se enmarca así:

Sección N Actividades de servicios administrativos y de apoyo –**División 81.** ACTIVIDADES DE SERVICIOS A EDIFICIOS Y PAISAJISMO (JARDINES, ZONAS VERDES) **Clase 8129-** Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales

Esta clase incluye:

- La limpieza exterior de edificios de todo tipo, incluyendo oficinas, fábricas, almacenes, Instituciones, otros negocios y establecimientos profesionales y edificios con múltiples Unidades residenciales.
- Las actividades especializadas de limpieza de edificios, tales como limpieza de ventanas, de Chimeneas, estufas, incineradores, calderas, hornos, ductos de ventilación y unidades de Escape (extractores de aire).
- Los servicios de limpieza y mantenimiento de piscinas.
- La limpieza de maquinaria industrial.
- La limpieza de buses, aviones, trenes, entre otros.
- La limpieza interior de camiones cisterna y buques petroleros.
- Las actividades de desinfección y exterminación de plagas y roedores, en edificios, fabricas, Plantas industriales, trenes, buques, entre otros.
- El barrido y lavado de calles, remoción de granizo.

- La limpieza de botellas.
- Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales n.c.p.

INFORMACIÓN DEL SECTOR

Qué es el manejo integrado de plagas, MIP?

El MIP se refiere a un esquema para controlar las poblaciones de plagas de una manera planificada y sistemática, manteniendo su número o daño dentro de un nivel aceptable, combinando herramientas biológicas, culturales, físicas y químicas para regularlas, a la vez que hace mínimos los riesgos económicos, ambientales y los relacionados con la salud de los humanos.

El MIP consta de 3 actividades fundamentales:

1. Observación / Cuantificación

Es el análisis de las poblaciones de insectos considerando su interacción con el medio, lo que permite hacer predicciones del efecto que ello pueda tener en un cultivo, induciendo la toma de medidas, ya sea de espera con observación continua o de intervención con algún método de manejo. Esta observación puede hacerse en algunas ocasiones contabilizando individuos en trampas y/o frutos (mosca de las frutas), también con observación directa y medición de incidencia y/o severidad (moscas blancas, barrenador de la caña de azúcar, etc.) Se basa en un muestreo secuencial y en los umbrales y subumbrales de acción.

2. Prevención

Incluye aquellas actividades que se realizan en un cultivo, tendientes a evitar el ataque de plagas, tales como:

- Selección de materiales de siembra adecuados para una región
- Localización del cultivo
- Fertilización adecuada
- Podas de formación y fitosanitarias
- Desinfección de herramientas
- Desmalezado
- Cosecha oportuna
- Recolección de residuos de cosecha
- Rotación de cultivos
- Otras

3. Intervención

Es la etapa del manejo integrado donde se aplican las medidas de control para las poblaciones económicamente importantes de la plaga. Se debe tener en cuenta iniciar por las menos disruptivas del ambiente, para hacer menos drástica la intervención. Las intervenciones menos disruptivas son: las físicas, culturales, manuales, etológicas, biológicas (depredadores, parasitoides, entomopatógenos). La intervención más disruptiva es la química, sin embargo, dentro de ella hay algunos productos más amigables con el medio que otros (categorías toxicológicas bajas, productos de última generación).

Tipos de controles:

- Control cultural
- Control etológico
- Control biológico
- Control físico
- Control legal
- Control químico

CONTROL DE PLAGAS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS



Las plagas son uno de los problemas más graves para los establecimientos de la industria de alimentos y el sector horeca. Por naturaleza, los animales se sienten atraídos por los alimentos, y cuando no se toman las medidas necesarias para controlarlos, estos invaden las instalaciones en donde se almacenan, preparan o manipulan alimentos, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria.

Las plagas representan una gran amenaza para la higiene y la inocuidad en los procesos de la industria de alimentos, debido a que son transmisoras de enfermedades y facilitan la propagación de todo tipo de bacterias, virus y gérmenes perjudiciales para la salud de los consumidores. Existen una gran variedad de plagas que pueden afectar a los negocios de la industria gastronómica en cualquiera de sus etapas de producción. Para diseñar un protocolo eficiente para el control de plagas, es necesario conocer los diferentes tipos de plagas y sus peligros.

Tipos de plagas más comunes en la industria de alimentos:

Cucarachas:

Las cucarachas son una de las amenazas más comunes y difíciles de manejar en los negocios de la industria de alimentos. Son una de las plagas más peligrosas debido a que son portadoras de una gran variedad de gusanos, parásitos, gérmenes y bacterias perjudiciales para la **salud**. Las cucarachas pueden propagar Enfermedades de Transmisión Alimentaria como: Salmonella Typhimurium, Poliomielitis y Entamoeba histolytica, entre otras.

Una plaga de cucarachas es muy difícil de controlar debido a que estas se encuentran entre los animales más resistentes del planeta; algunas de ellas son capaces de mantenerse activas durante un mes sin comida y sobreviven con recursos muy limitados. De igual manera, muchas de ellas pueden vivir sin aire durante 45 minutos y ralentizar los latidos del corazón, incluso se cree que las cucarachas serían la única especie sobreviviente si se produjera una catástrofe nuclear.

Roedores:

Las plagas de ratas y ratones son una de las amenazas más graves en los establecimientos de la industria de alimentos. Los roedores representan un gran problema sanitario debido a la gran cantidad de infecciones y enfermedades peligrosas que pueden transmitir. Las ratas y ratones pueden infectar los alimentos o superficies a través de su orina, excrementos o con el simple contacto de su boca o su cuerpo.

Los roedores pueden transmitir una gran variedad de enfermedades, entre ellas: Leptospirosis, Tularemia, Listeriosis, Giardiosis, Salmonellosis, etc.

Moscas:

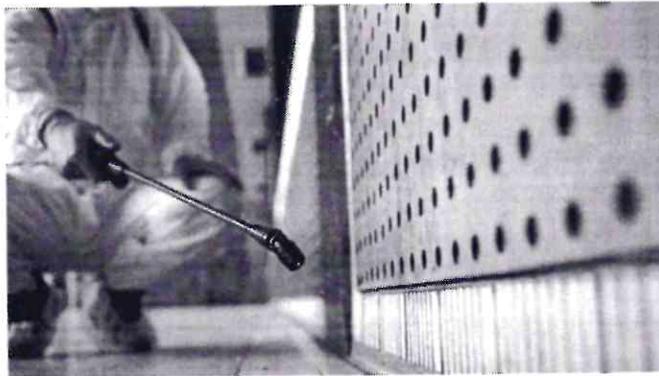
Las moscas pueden convertirse en un verdadero problema para los establecimientos del sector horeca y la industria de alimentos. Existen más de 110.000 especies de moscas y algunas pueden ser portadoras de más de 100 patógenos dañinos para el ser humano. Este tipo de insecto se reproduce en basura en descomposición y ambientes sucios y húmedos. Está comprobado que las moscas se reproducen más rápido que otros insectos; una mosca puede poner hasta 500 huevos en un periodo de tres a cuatro días.

Las moscas representan un alto riesgo para la seguridad alimentaria debido a que trasladan fácilmente las bacterias y gérmenes en los alimentos o en las superficies en donde se sirven o preparan. Algunas de las enfermedades transmitidas por las moscas son: oftalmía, disentería bacilar, tifoidea, tuberculosis, salmonella y E. Coli, entre otras.

Aves:

Algunas aves pueden convertirse en un verdadero problema para las empresas que producen alimentos. Especies como las palomas representan una amenaza para la seguridad alimentaria debido a la gran cantidad de parásitos internos y externos que portan, entre ellos: pulgas, piojos, ácaros, lombrices y gusanos. Además, sus excrementos pueden contener concentraciones elevadas de bacterias y hongos muy peligrosos para la salud de las personas. Algunas de las enfermedades más peligrosas transmitidas por aves son: salmonella, E. Coli y Campylobacter, entre otras.

Por qué es importante el control de plagas en la industria alimentaria



Las plagas son un riesgo para la salud y representan un gran peligro cuando invaden instalaciones en donde se manipulan alimentos. En alimentación masiva las plagas pueden propagar brotes de enfermedades que pueden ser mortales. Todos los establecimientos de la industria de alimentos y el sector Horeca tienen la responsabilidad de cuidar la salud de los consumidores y de implementar un programa de control de plagas en el Plan de Saneamiento, de acuerdo con lo estipulado **en el Decreto 977 del Ministerio de salud.**

Además de ser una amenaza para la salud de los consumidores, las plagas también pueden ocasionar algunos de los siguientes problemas:

- **Dañan las instalaciones y equipos.** Los animales pueden morder cables eléctricos e incluso formar sus nidos al interior de la maquinaria y equipo. Este grave problema que puede ocasionar grandes pérdidas económicas.

- **Echan a perder los alimentos.** Las plagas pueden contaminar de muchas maneras los alimentos y generar desperdicios.
- **Afectan la reputación del negocio.** No hay nada más grave para la imagen de cualquier negocio de la industria de alimentos que la presencia de plagas en el local o en la comida.
- **Pueden ocasionar el cierre permanente.** Cuando hay presencia de plagas y el establecimiento no implementa un programa de control de plagas eficiente, las autoridades sanitarias pueden cerrar definitivamente el negocio.

Programa de control de plagas en la industria alimentaria:

El programa de control de plagas forma parte del plan de saneamiento básico y es indispensable para asegurar la inocuidad en los procesos, cuidar la salud de los consumidores y de los trabajadores. Todos los establecimientos de la industria de alimentos y el sector Horeca deben desarrollar un programa de control de plagas que incluya como mínimo los siguientes aspectos:

- Qué tipos de plaga representan un riesgo para las instalaciones.
- Cuándo y con qué frecuencia se deben realizar las actividades para el control de plagas
- Cómo y con cuáles métodos se realizará el control de plagas
- Quiénes serán los responsables de ejecutar el programa de control de plagas y quiénes lo supervisarán.
- Cómo se comprobará la eficiencia del programa de control de plagas y cuáles serán las medidas correctivas.

ÍNDICE DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMIA (ISE)

Los analistas señalan que la convergencia de la inflación a nivel mundial **impulsaría a los bancos centrales a realizar recortes en sus tasas de referencia.** En ese sentido, se espera que los mercados emergentes sean los primeros en actuar y que estos realicen mayores reducciones frente a las economías más avanzadas.

Por esa misma línea se estima que las economías más grandes marquen el ritmo de los ajustes de la política monetaria en cuanto momento y magnitud.

"Como se observó en 2023, una vez que la política de 'mantener las tasas altas por más tiempo' adoptada por los bancos centrales de las economías desarrolladas fue finalmente incorporada por el mercado, esta condujo a un aumento de las tasas terminales esperadas de todos los países de la región", señalan los expertos.

Con los anuncios más recientes por parte de la Fed, la posibilidad de tasas terminales más bajas en Latinoamérica se traduciría en valoraciones en la renta fija.

En cuanto a los riesgos, el análisis de BTG Pactual Colombia destaca que la economía mundial está **expuesta a riesgos a corto y mediano plazo** que podrían afectar las perspectivas económicas, como la persistencia inflacionaria, las limitaciones de las medidas de estímulo fiscal, los choques climáticos y el estrés financiero internacional.



Economía mundial
iStock

Actividad económica local

Los resultados del Producto Interno Bruto (PIB) del tercer trimestre del 2023 - **que ubicaron al indicador en terreno negativo (-0,3 %)**- dieron cuenta del ritmo lento con el que está creciendo la economía. De acuerdo con los expertos, hay dos factores que estarían influyendo en mayor medida en este comportamiento: la política monetaria contractiva y la disminución de la confianza doméstica.

"Estos dos factores han obstaculizado significativamente la inversión y han desacelerado el consumo privado, un escenario que esperamos que persista en el cuarto trimestre del 2023 y el primer trimestre del 2024", indica el informe.

En ese orden de ideas, **BTG Pactual estima que prevé una contracción del 0,3 % del PIB en el cuarto trimestre del 2023**, lo que indica una recesión técnica y sitúa el crecimiento del año en el 0,7 %. Respecto al mercado laboral, las condiciones se mantienen estables.

A pesar de que este escenario podría mantenerse en 2024, se pronostica una leve recuperación a partir del segundo trimestre, impulsada por una mejora gradual en los niveles de inversión. A esto se le suma que los créditos anunciados por parte del Gobierno para el sector vivienda podrían tener un impacto en esta actividad, lo que, a su vez, le darían un empuje el crecimiento económico.

Por lo anterior, **los expertos proyectan una expansión del PIB del 1,7 % en 2024**. En cuanto a 2025, el crecimiento debería repuntar debido a los efectos positivos del ciclo de relajación monetaria sobre el consumo privado y la inversión, por lo que se estima que el crecimiento sea del 2,6 %

Tabla 1. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
 Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
 2021^P - 2023^P (octubre)

Periodo		Original			Ajustada por efecto estacional y calendario		
		Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)	
			Anual	Año corrido		Anual	Mensual
Índice base 2015 = 100							
2021 ^P	Octubre	115,98	10,54	10,51	116,05	10,43	-0,06
	Noviembre	122,65	11,02	10,56	117,56	10,98	1,30
	Diciembre	132,22	10,48	10,55	119,20	10,35	1,40
2022 ^P	Enero	108,76	8,65	8,65	117,37	8,48	-1,54
	Febrero	112,66	7,67	8,15	118,28	7,63	0,78
	Marzo	120,22	7,32	7,85	119,85	5,58	1,33
	Abril	115,86	10,79	8,58	121,38	12,13	1,27
	Mayo	119,65	17,31	10,28	120,68	17,07	-0,58
	Junio	119,73	8,75	10,02	119,64	8,66	-0,86
	Julio	120,88	6,99	9,56	119,81	6,99	0,14
	Agosto	122,40	9,18	9,51	121,48	9,17	1,40
	Septiembre	121,45	4,85	8,96	121,54	4,67	0,05
	Octubre	120,29	3,72	8,40	120,29	3,66	-1,03
	Noviembre	123,19	0,44	7,59	118,06	0,43	-1,86
	Diciembre	133,55	1,01	6,95	120,29	0,91	1,89
2023 ^P	Enero	114,25	5,05	5,05	123,15	4,93	2,38
	Febrero	115,52	2,53	3,77	121,31	2,56	-1,50
	Marzo	121,95	1,44	2,95	121,38	1,27	0,06
	Abril	114,80	-0,91	1,97	120,23	-0,95	-0,95
	Mayo	119,82	0,14	1,59	120,75	0,07	0,44
	Junio	121,88	1,80	1,63	121,77	1,78	0,84
	Julio	121,27	0,31	1,43	120,24	0,37	-1,25
	Agosto	122,07	-0,27	1,21	121,19	-0,24	0,78
	Septiembre	121,04	-0,34	1,03	121,02	-0,43	-0,14
	Octubre	119,80	-0,41	0,89	119,84	-0,37	-0,97

Fuente: DANE, ISE

^Ppreliminar

^Pprovisional

Supuestos y consistencia macroeconómica:

La programación presupuestal se basó en los mismos supuestos macroeconómicos empleados para la formulación del MFMP 2023. Para mayor ilustración, ver la sección

de este Anexo sobre la estructura fiscal que sustenta el PGN. Los supuestos más importantes se registran en el Cuadro

1.1.1. Cuadro 1.1.1. Supuestos para la programación presupuestal 2024

SUPUESTOS	2023	2024
Inflación Doméstica fin de período, IPC %	9,2	5,7
Tasa de cambio promedio periodo \$	4.640	4.603
Devaluación Nominal Promedio,%	9,0	-0,8
PIB nominal (miles de millones \$)	1.605.532	1.695.592
PIB nominal (variación %)	9,8	5,6
PIB real (variación %)	1,8	1,5
Deflactor Implícito (Variación)	7,8	4,0
Petróleo Brent (Precio promedio US\$ por barril)	78,6	74,5
Miles de barriles por día (KBPD)	768,6	787,6
Importaciones (millones US\$)	60.781	61.099
Crecimiento importaciones totales, %	-15,1	0,5
Déficit Cuenta Corriente Balanza de pagos (% del PIB)	-4,0	-3,5

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público - DGPM MFMP Junio 2023

Se prevé para 2024 un crecimiento del PIB de 1,5%, una inflación de 5,7%, y una tasa de cambio peso dólar de los Estados Unidos (TRM) promedio anual de \$4.603. Se proyecta un precio promedio de petróleo para la Inflación Doméstica fin de período, IPC % 9,2 5,7 Tasa de cambio promedio periodo \$ 4.640 4.603 Devaluación Nominal Promedio,% 9,0 -0,8 PIB nominal (miles de millones \$) 1.605.532 1.695.592 PIB nominal (variación %) 9,8 5,6 PIB real (variación %) 1,8 1,5 Deflactor Implícito (Variación) 7,8 4,0 Petróleo Brent (Precio promedio US\$ por barril) 78,6 74,5 Miles de barriles por día (KBPD) 768,6 787,6 Importaciones (millones US\$) 60.781 61.099 Crecimiento importaciones totales, % -15,1 0,5 Déficit Cuenta Corriente Balanza de pagos (% del PIB) -4,0 -3,5 Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público - DGPM MFMP Junio 2023 SUPUESTOS 2023 2024 27 calidad Brent de USD 74,5 por barril, inferior al proyectado para 2023 (US\$78,6 por barril), y menor al promedio observado en 2022 (USD 99,1 por barril). El crecimiento de 2024 estaría jalonado por las exportaciones que crecerían 4,9%, y la recuperación de la inversión fija, especialmente en maquinaria y equipo. Esta dinámica está alineada con la diversificación de la oferta exportadora, el proceso de reindustrialización y del dinamismo previsto en la construcción de obras civiles. El déficit de cuenta corriente bajaría de 4,0% del PIB proyectado para 2023 a 3,5% del PIB en 2024; gracias al repunte de las exportaciones en especial las no tradicionales, que subirían por cuenta del mayor comercio internacional y la transición productiva que estamos impulsando.



ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto N°1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y de acuerdo a Directrices por Colombia Compra Eficiente, se realiza el análisis del sector de acuerdo al documento adjunto al presente estudio y documentos previos.

Económico: Se empleó la modalidad de solicitud de cotizaciones, comunicándoles a las empresas la información básica del contrato a suscribir, a fin de proyectar el valor del presupuesto a adjudicar bajo las mismas condiciones.

Técnico: En las solicitudes de cotizaciones se les informó a las Empresas cotizantes las especificaciones técnicas del servicio a adquirir a fin de que los proponentes tengan claro que puedan cumplir con las mismas.

Regulatorio: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares se rige por normas ambientales vigentes, que aplican para este tipo de productos, además se aclara que si existe algún cambio, modificación o adición en los Decretos el proponente debe ajustarse a estos a fin de cumplir con lo dispuesto y brindar calidad en la prestación del servicio.

SOLICITUD DE COTIZACIONES: Atendiendo lo establecido en el Manual de Contratación de la Entidad, se solicitó cotización por medio de la plataforma SECOPII, sin embargo no se obtuvo respuesta, por lo cual se remitió correo electrónico a las entidades que prestan los servicios objeto de contratación, con el fin de que se proyectara el valor del servicio correspondiente bajo las mismas condiciones.

ESTUDIO DE LA OFERTA:

Con relación a los aspectos que anteceden a la adquisición del servicio de control plagas: fumigación, Desinsectación, desratización, inmunización y lavado de tanques para todas las unidades de negocio y vehículos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares- Regional Pacífico, a la fecha, la entidad no ha suscrito contrato interadministrativo y/o cualquier otro negocio jurídico que derive en el cumplimiento de las responsabilidades del objeto contractual, por lo anterior todos los gastos serán exclusivamente vinculados al rubro de funcionamiento de la entidad.

Por lo anterior, es necesario dar cumplimiento el procedimiento establecido en Plan de Saneamiento Básico GTH-PL-01 que permite asegurar medidas de prevención y control con el fin de garantizar espacios libres de vectores, desinfectados y que los recipientes donde se almacena el agua estén limpios en cada Unidad de Negocio, Sede Administrativa y vehículos de la Regional Pacifico.

Teniendo en cuenta el cumplimiento de las normas y procedimientos, la entidad requiere contratar la prestación del servicio de fumigación, desinfección de ambientes, manejo integrado de plagas, mantenimiento e instalación de dispositivos para control de plagas; lavado y desinfección de tanques, control de maleza para cada unidad de negocio y sede administrativa incluyendo vehículos de la Regional Pacifico de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

De acuerdo con información reportada por la Superintendencia de Sociedades, en Colombia cuenta con aproximadamente 222 de empresas autorizadas que se a Otras actividades profesionales, científicas y técnicas, en el SECOP II existe gran variedad de empresas que ofrecen.

ESTUDIO DE MERCADO

Se solicitó a diferentes proveedores la cotización por concepto de prestación del servicio de control integrado de plagas que incluye fumigación, desinfección (ambientes y superficies), desratización, gasificación para oficina regional, lavado de tanques,, comedor de tropa, centros de almacenamiento, distribución y servicio (CADS), centro vacacional, vehículos y contenedores en cada una de las áreas de las unidades de negocio pertenecientes a la Regional Pacifico, con base en estas cotizaciones, se establece el costo promedio por área. Para lo anterior se tuvo en cuenta las respectivas cotizaciones de 3 empresas actuales en enero de 2024 para realizar el promedio definitivo a tener en cuenta.

Empresas consultadas que aportaron cotización para fumigación:

ITEM	EMPRESA	NIT	CIUDAD
1	FUMYSER	800.143.860-3	Santiago de Cali
2	TNK	900.617.570	Santiago de Cali
3	KILLPEST	900.760.072-5	Santiago de Cali

La determinación de los aspectos relacionados con el precio promedio y oferentes en el mercado nacional y/o local que están en capacidad de suministrar los bienes requeridos, teniendo en cuenta las Cotizaciones actuales, se calculó con fundamento en la siguiente tabla:

COTIZACIÓN						FUMYSER		TAK		KLLPST						
ITEM	SERVICIO A CONTRATAR	UBICACIÓN	SERVICIO A CONTRATAR	PRESENTACION	VALOR UNITARIO ANTES IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	PROMEDIO	CANT	TOTAL
1	Servicio preventivo y radical de plagas en la sede Administrativa	Calle 6 No. 85-38 B Meléndez/Gal	Fumigación	850 Mts 2	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 327.731	\$ 62.269	\$ 390.000	\$ 323.529	\$ 61.471	\$ 385.000	\$ 385.267	4	\$ 1.541.067
			Desratización		\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 105.042	\$ 19.958	\$ 125.000	\$ 138.855	\$ 26.345	\$ 165.000	\$ 136.333	4	\$ 545.333
			Fumigación contenedores	20 pils	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 71.429	\$ 13.571	\$ 85.000	\$ 110.924	\$ 21.076	\$ 132.000	\$ 100.100	4	\$ 400.400
			TOTAL				\$ 821.100		\$ 845.000		\$ 1.144.000		\$ 936.700			
2	Servicio preventivo y radical de plagas en Vereda el Diamante-Lago Calima-Darién		Fumigación	255 Mts 2	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 285.714	\$ 54.286	\$ 340.000	\$ 295.798	\$ 56.202	\$ 352.000	\$ 341.733	4	\$ 1.366.933
			Desratización		\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 60.000	\$ 231.092	\$ 43.908	\$ 275.000	\$ 131.500	4	\$ 526.000
			TOTAL				\$ 571.200		\$ 556.000		\$ 1.045.000		\$ 723.733			
3	Servicio preventivo y radical de plagas en el Centro de Almacenamiento y Distribución CADG - TUMACO y sus vehículos	Avenida la cordialidad sector el morro-Tumaco	Fumigación	750 Mts 2 + 250 Mts bodega 2	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 655.462	\$ 124.538	\$ 780.000	\$ 443.697	\$ 84.303	\$ 528.000	\$ 693.833	11	\$ 7.632.167
			Desratización		\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 134.454	\$ 25.546	\$ 160.000	\$ 295.798	\$ 56.202	\$ 352.000	\$ 230.167	11	\$ 2.531.833
			Gasificación		\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 411.785	\$ 78.235	\$ 490.000	\$ 647.059	\$ 122.941	\$ 770.000	\$ 530.000	2	\$ 1.078.000
			Lavado de tanques	500 L	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000	\$ 351.261	\$ 66.739	\$ 418.000	\$ 497.833	4	\$ 1.991.333
			Fumigación de vehículos (Camión-Tractor)	10 Toneladas	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 60.000	\$ 110.924	\$ 21.076	\$ 132.000	\$ 91.767	5	\$ 458.833
			TOTAL				\$ 2.522.800		\$ 2.615.000		\$ 2.948.000		\$ 2.695.267			
4	Servicio preventivo y radical de plagas en el Centro de Almacenamiento y Distribución CADG - BUENAVENTURA y sus vehículos	Cra 38 No. 6-16 Barrio 14 Julio esquina calle chuchofon-Buenaventura	Fumigación	850 mts 2	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500	\$ 630.252	\$ 119.748	\$ 750.000	\$ 323.529	\$ 61.471	\$ 385.000	\$ 675.833	11	\$ 7.434.167
			Desratización		\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 100.840	\$ 19.160	\$ 120.000	\$ 258.824	\$ 49.176	\$ 308.000	\$ 182.333	11	\$ 2.005.667
			Gasificación		\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 327.731	\$ 62.269	\$ 390.000	\$ 647.059	\$ 122.941	\$ 770.000	\$ 505.667	2	\$ 1.011.333
			Lavado de tanques	1000 L	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000	\$ 351.261	\$ 66.739	\$ 418.000	\$ 497.833	4	\$ 1.991.333
			Fumigación de vehículos (Camión-Tractor)	10 Toneladas	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 60.000	\$ 110.924	\$ 21.076	\$ 132.000	\$ 91.767	5	\$ 458.833
			control de maíza (foto aldaño)	150 Mts 2	\$ 190.000	\$ 36.100	\$ 226.100	\$ 201.681	\$ 38.319	\$ 240.000	\$ 258.824	\$ 49.176	\$ 308.000	\$ 258.033	4	\$ 1.032.133
TOTAL				\$ 2.808.400		\$ 2.660.000		\$ 2.893.000		\$ 2.787.133						
5	Servicio preventivo y radical de plagas en el Centro de COMBODOR DE TROPA CATERING BAHIA MALAGA.	Base Naval Bahía Malaga-Buenaventura	Fumigación	202 Mts 2	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 289.916	\$ 55.084	\$ 345.000	\$ 258.824	\$ 49.176	\$ 308.000	\$ 328.733	11	\$ 3.616.067
			Desratización ambiental		\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 129.412	\$ 24.588	\$ 154.000	\$ 388.235	\$ 73.765	\$ 462.000	\$ 264.833	11	\$ 2.913.167
			Desratización		\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 60.000	\$ 212.605	\$ 40.395	\$ 253.000	\$ 124.167	11	\$ 1.365.833
			TOTAL				\$ 571.200		\$ 589.000		\$ 1.023.000		\$ 717.733			
VALOR TOTAL					\$ 6.130.000	\$ 1.164.700	\$ 7.294.700	\$ 6.078.992	\$ 1.155.008	\$ 7.234.000	\$ 7.607.563	\$ 1.445.437	\$ 9.053.000	\$ 7.860.667		\$ 39.900.433

ANÁLISIS DE PRESUPUESTO ESTUDIO DE MERCADO:

De acuerdo a las cotizaciones recibidas el valor total promedio para el servicio objeto a contratar es de: **CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/C (\$ 40.200.000) incluido IVA.**

El valor total ofertado cumple con los criterios requeridos teniendo en cuenta que este valor no excede el valor total de la asignación presupuestal.

Se verificó la variación de los servicios a adquirir conforme el índice de precios al consumidor en la vigencia 2024, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado oscilaciones importantes en el comercio del bien.

***NOTA 1: El valor total ofertado no debe superar el valor total promedio establecido, esto es la suma de (\$ 40.200.000), so pena de rechazar la oferta.** Se realizó una ponderación del valor total de los servicios (suma del total de contratar) concluyendo que:



Se realizó la ponderación del valor total de los bienes, concluyendo que:

1. Se verificó que las empresas están cotizando los mismos requisitos técnicos.
2. Se verificó que las tres cotizaciones son del 2024.
3. Se verificó que los bienes tengan el IVA del 19%

Cordialmente,

COMITÉ ECONOMICO-FINANCIERO ESTRUCTURADOR


TD LUISA FERNANDA FERNÁNDEZ
Estructuradora Financiera