



ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

Contratar el suministro de materiales para los laboratorios del SENA Regional Putumayo, de conformidad con las especificaciones técnicas y necesidades institucionales, contribuyendo al desarrollo de los procesos de formación, innovación y desarrollo tecnológico.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, de la siguiente manera:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	E	47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos
2	E	46191601	Extintor de dióxido de carbono CO ₂ (rojos)
3	E	46191601	Extintor Negro (Agente Limpio) (negro)
4	E	46191601	Extintor multipropósito ABC amarillo
5	E	47131810	Jabón neutro para limpieza de material de laboratorio
6	E	47131605	Cepillos especializados para limpieza de material de vidrio y plástico de laboratorio
7	E	47131502	Toallas absorbentes para laboratorio tipo toallas wypall
8	E	47131502	Toallas absorbentes para laboratorio tipo papel absorbente
9	E	47131704	Dispensadores de jabón manos
10	E	53131608	Jabón de manos
11	E	41121504	Dispositivos para pipetas
12	E	41121806	Frascos lavadores / frascos de laboratorio
13	E	47131600	Utensilios de limpieza/Kit de aseo
14	E	42131604	Gorro cofia
15	E	44111806	Transportadores/carros de laboratorio y accesorios

3. ASPECTOS GENERALES

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el SENA procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

3.1 ASPECTOS REGULATORIOS

El presente proceso se encuentra amparado dentro de la normatividad contractual, está acorde a lo establecido en los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, el objeto a contratar está determinado dentro de la normatividad Colombiana como un objeto real, lícito, cierto, posible y determinado, su existencia puede ser verificada, debido a que el servicio está certificado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, como quiera que el los servicios objeto de contratación es prestado en el mercado nacional dadas sus características y especificaciones técnicas, así mismo



ANÁLISIS DEL SECTOR

se deberá tener en cuenta todas las normas modificatorias y complementarias que apliquen al proceso.

Desde la perspectiva jurídica, se evidencia que el presente proceso tiene un objeto y causa lícita, está dirigido a *“Contratar el suministro de materiales para los laboratorios del SENA Regional Putumayo, de conformidad con las especificaciones técnicas y necesidades institucionales, contribuyendo al desarrollo de los procesos de formación, innovación y desarrollo tecnológico.”* su utilidad de permanente necesidad dentro de las diferentes entidades del Estado y se contrata en condiciones de normalidad con altos índices de cumplimiento, así las cosas, le son aplicables las disposiciones generales previstas en el Código Civil, al respecto es importante señalar que el oferente estará obligado al saneamiento de los vicios que se presenten en desarrollo del mismo, para lo cual se prevén en este estudio previo, los amparos y pólizas exigibles en el contrato que aseguren la calidad de los servicios. En este sentido, se verificará la capacidad jurídica del proponente para asumir las obligaciones derivadas del contrato en cuanto al objeto de las empresas proponentes y la aptitud jurídica de sus representantes, por otro lado, establecer el cumplimiento del pago de aportes parafiscales en los términos del art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la inexistencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado. Lo anterior versará únicamente sobre el proponente que oferte el menor precio en los términos del Decreto 1082 de 2015.

Las empresas que adelantan este tipo de actividades comerciales están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales pertinentes, por consiguiente, las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente dentro de la cual se encuentra enmarcado el sector; con observancia del contenido del Artículo 24 de la Ley 80 de 1993, del Principio de Transparencia.

...” 2o. En los procesos contractuales los interesados tendrán oportunidad de conocer y controvertir los informes, conceptos y decisiones que se rindan o adopten, para lo cual se establecerán etapas que permitan el conocimiento de dichas actuaciones y otorguen la posibilidad de expresar observaciones”

3.2 ASPECTOS ECONOMICOS

La economía se divide tradicionalmente en tres sectores principales, aunque en algunos contextos se amplía a cinco o más. A continuación, se describen estos sectores:

1. **Sector Primario:** Este sector incluye actividades relacionadas con la extracción y producción de recursos naturales. Ejemplos son la agricultura, la ganadería, la pesca y la minería. Es fundamental para la provisión de materias primas.
2. **Sector Secundario:** Comprende las actividades de transformación de materias primas en productos elaborados. Esto incluye la industria manufacturera, la construcción y la producción de energía. Este sector es crucial para el desarrollo industrial de un país.
3. **Sector Terciario:** Este sector se enfoca en la prestación de servicios. Incluye comercio, transporte, educación, salud, turismo y servicios financieros. A medida que las economías se desarrollan, el



ANÁLISIS DEL SECTOR

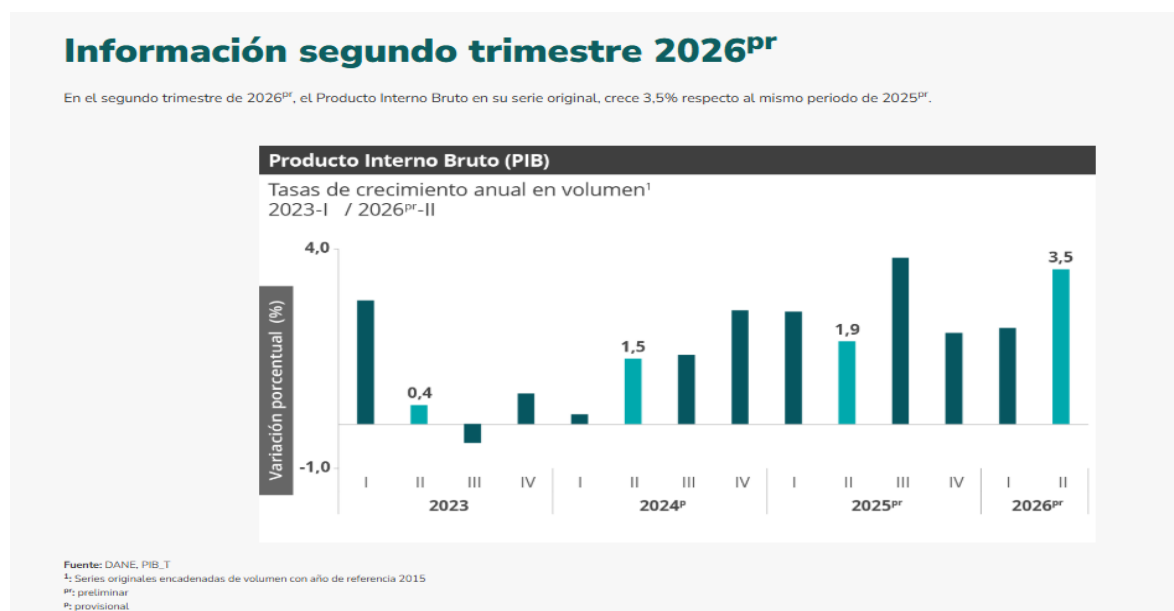
sector terciario tiende a crecer en importancia, reflejando un cambio hacia una economía más orientada a los servicios.

4. **Sector Cuaternario:** Este sector se refiere a actividades relacionadas con el conocimiento y la información, como la investigación y desarrollo, la educación superior y los servicios de tecnología de la información. Es un sector emergente que se ha vuelto cada vez más relevante en la economía moderna.
5. **Sector Quinario:** Este sector abarca servicios de alto nivel que requieren un alto grado de especialización, como la gestión de empresas, la consultoría y los servicios de salud avanzados. Se centra en la toma de decisiones y la gestión de recursos en contextos complejos.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario ya que es el sector SERVICIOS.

INDICADORES ECONÓMICOS

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB).



PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025^{pr} (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).



ANÁLISIS DEL SECTOR

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	3,6	2,9	1,4
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	3,5	2,9	1,3



ANÁLISIS DEL SECTOR

Valor agregado por actividad económica

Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. 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 5,9%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.

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 crece en 0,3%, 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 1,8%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,7%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Comercio al por mayor y al por menor ³	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,2	2,6	0,3

Fuente: DANE, PIB_T



ANÁLISIS DEL SECTOR

PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 14): Gasto en consumo final crece 3,4%.

- Formación bruta de capital decrece 7,1%.
- Gasto en consumo final crece 4,4%.
- Exportaciones crecen 1,0%.
- Importaciones crecen 7,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,3%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- Gasto en consumo final crece 1,2%.
- Formación bruta de capital crece 8,7%.
- Exportaciones decrecen 0,9%.
- Importaciones crecen 5,1%.

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Gasto de consumo final ²	4,4	4,3	1,2
Formación bruta de capital ³	7,1	0,8	8,7
Exportaciones	-1,0	0,3	-0,9
Importaciones	7,5	5,6	5,1
Producto Interno Bruto	3,5	2,9	1,3

Fuente: DANE, PIB_T

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)



ANÁLISIS DEL SECTOR

Es un indicador que mide la variación de los precios de una cesta de bienes y servicios en un lugar concreto durante un determinado periodo de tiempo. Este índice se utiliza para medir el impacto de las variaciones en los precios en el aumento de coste de vida.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (julio)

IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	0,17	4,02	4,94	4,90	6,03

Fuente: DANE, IPC

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 0,17% en comparación con junio de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,17%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%), Salud (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,30%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,25%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,24%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,04%), Educación (0,00%), Bienes y servicios diversos (-0,11%), Recreación y cultura (-0,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,13%) y por último, Transporte (-0,24%).



ANÁLISIS DEL SECTOR

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Julio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,19	0,06	0,55	0,17
Salud	1,71	0,39	0,01	0,38	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,08	0,00	0,31	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,35	0,04	0,30	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,14	0,00	0,25	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,15	0,01	0,24	0,01
TOTAL	100,00	0,28	0,28	0,17	0,17
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	0,04	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,04	0,00	-0,11	-0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,82	0,15	-0,13	-0,03
Recreación y cultura	3,79	0,05	0,00	-0,13	0,00
Transporte	12,93	0,01	0,00	-0,24	-0,03

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,17%), se ubicaron en la división de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, la cual aportó 0,17 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 6,03% en comparación con julio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,53%), Salud (8,37%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,14%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,30%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,03%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,97%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,82%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,40%), Transporte (5,21%), Información y comunicación (4,97%), Recreación y cultura (3,74%) y por último, Prendas de vestir y calzado (3,38%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Julio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,59	0,83	9,53	1,06
Salud	1,71	5,36	0,09	8,37	0,14
Educación	4,41	7,56	0,30	7,57	0,31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,95	0,08	7,14	0,12
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,15	0,13	6,30	0,25
TOTAL	100,00	4,90	4,90	6,03	6,03
Bienes y servicios diversos	5,36	3,55	0,19	5,97	0,31
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,94	0,94	5,82	1,11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,95	1,54	5,40	1,68
Transporte	12,93	5,36	0,72	5,21	0,70
Información y comunicación	4,33	-1,10	-0,03	4,97	0,13
Recreación y cultura	3,79	1,72	0,05	3,74	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,10	0,07	3,38	0,10

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

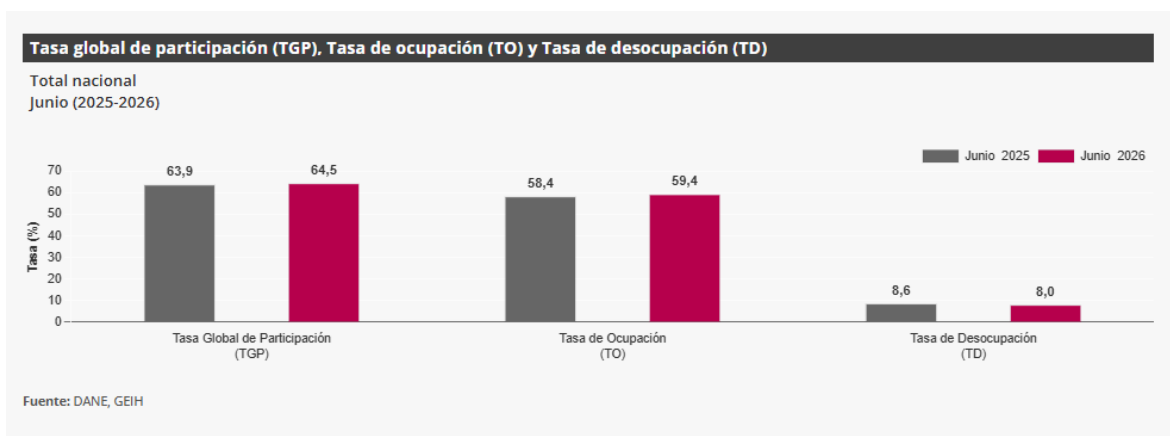


ANÁLISIS DEL SECTOR

TASA DE DESEMPLEO – EMPLEO – MAYO 2026

Total, nacional mensual

Para junio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, en contraste con junio de 2025 donde fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,4%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,4%).



En junio de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,3%. La tasa global de participación se ubicó en 65,9%, en tanto que en junio de 2025 fue 66,4%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,6%, en contraste con el mismo mes del año anterior donde fue 60,9%.

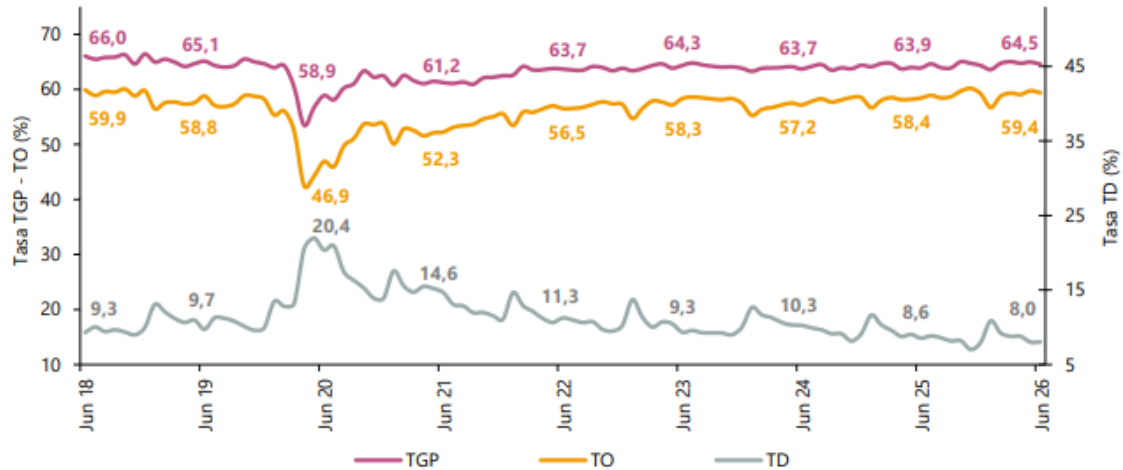
Total, nacional

Para junio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, en contraste con junio de 2025 donde fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,4%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,4%).



ANÁLISIS DEL SECTOR

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Junio (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Nota: cifras aproximadas a un decimal.

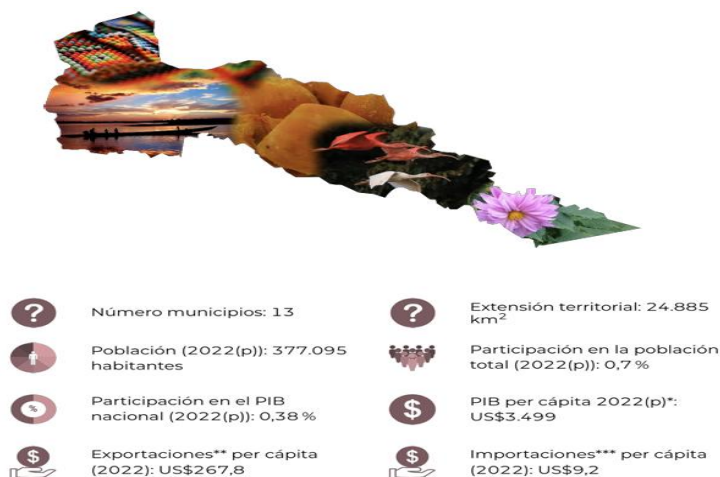
Población ocupada según rama de actividad

En junio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.459 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (1,2 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,6 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Junio (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Junio 2025	Junio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.753	24.459	100	706	
Alojamiento y servicios de comida	1.768	2.057	8,4	289	1,2
Construcción	1.532	1.678	6,9	146	0,6
Transporte y almacenamiento	1.722	1.867	7,6	145	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.859	1.969	8,0	110	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.822	1.906	7,8	84	0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.922	3.005	12,3	82	0,3
Actividades financieras y de seguros	435	481	2,0	47	0,2
Información y comunicaciones	367	386	1,6	20	0,1
Actividades inmobiliarias	306	303	1,2	-3	-0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.131	4.109	16,8	-23	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	782	755	3,1	-27	-0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.321	3.281	13,4	-40	-0,2
Industrias manufactureras	2.785	2.661	10,9	-125	-0,5

ECONOMÍA DEL PUTUMAYO



El Departamento del Putumayo continúa consolidándose como un territorio de alta resiliencia social y económica, donde sus habitantes han impulsado importantes procesos de desarrollo que han permitido una mayor visibilidad a nivel nacional e internacional. Su ubicación estratégica en zona de frontera, su dispersión poblacional, los retos de conectividad, el orden público y la seguridad siguen siendo factores determinantes que exigen una acción articulada entre el nivel local, regional y nacional.

En este contexto, se mantiene la necesidad de fortalecer la infraestructura vial, la conectividad y los proyectos de desarrollo productivo. Estas apuestas han sido priorizadas por la Comisión Regional de Competitividad e Innovación y las entidades territoriales, reconociendo avances importantes, aunque persisten brechas estructurales que requieren intervención sostenida para potenciar el desarrollo del departamento.

En cuanto al comportamiento empresarial, el stock de empresas del Putumayo ha mostrado una tendencia general de crecimiento en el mediano plazo, con un incremento cercano al 30% entre 2016 y 2025, según registros de la Cámara de Comercio del Putumayo. Sin embargo, en los años más recientes se observa una estabilización del crecimiento, pasando de alrededor de 12.966 empresas en 2022 a 12.301 en 2023, y posteriormente una recuperación leve hacia 2024 y 2025, cuando el stock se ubicó nuevamente en niveles cercanos a 12.458 y 12.747 empresas respectivamente.

En términos de estructura empresarial, las microempresas continúan representando más del 95% del tejido empresarial del departamento, consolidándose como el principal motor de la economía local. No obstante, se evidencia una dinámica heterogénea por tamaño: en los últimos años las microempresas han presentado variaciones leves, mientras que las pequeñas, medianas y grandes empresas han mostrado comportamientos más volátiles, con crecimientos puntuales en algunos



ANÁLISIS DEL SECTOR

segmentos en 2024–2025, especialmente en medianas y grandes empresas, aunque con baja participación en el total.

En conjunto, el sistema empresarial del Putumayo sigue caracterizándose por su alta dependencia de unidades productivas de pequeña escala, lo que refleja tanto su vocación económica como los desafíos estructurales en formalización, productividad y sostenibilidad empresarial. Persisten retos importantes en acceso a mercados, financiamiento, innovación y fortalecimiento institucional, lo que hace necesario continuar impulsando estrategias de competitividad territorial, integración regional y desarrollo productivo sostenible.

Las actividades económicas que presentan mayor relevancia en el Departamento del Putumayo son:

- **Comercio al por mayor y al por menor** quien cuenta con el mayor número de registros el cual viene acompañado con varias sub actividades económicas, y que a su vez es el más genérico en el momento de que los empresarios realicen el registro.
- **El Turismo** Dada la ubicación que tiene el departamento del Putumayo en el territorio Colombiano, y de acuerdo al trabajo articulado que han venido realizando las instituciones y los empresarios del sector turismo, es evidente el avance que se ha tenido para fortalecer este importante eslabón de la economía. Razón por la cual dada la trazabilidad en cifras que se presentan en el documento, consideramos muy importante dar a conocer algunos antecedentes frente acciones con empresarios que han visualizado a un Putumayo competitivo.
- **Agrícola:** otro de los sectores que se ha fortalecido, enfocándose en la transformación en los productos que se cultivan en la región, generando un valor agregado a estos procesos y visionando una mayor comercialización de los productos. Cabe resaltar que los datos que se van a identificar sobre el stock de empresas, creación, salidas, empleos, tipo de organización, entre otras variables, hace referencias al Registro Mercantil, resaltando que en el departamento del Putumayo existe un número importante de organizaciones productivas pero que están registradas como Entidades sin Ánimo de Lucro, datos que se presentan en la siguiente sección a través de estudios realizadas por la entidad.

Putumayo a nivel nacional e internacional, es una región atractiva de inversión principalmente de proyectos de cooperación, lo que ha permitido fortalecer varios sectores e iniciativas. Esto se ve reflejado en el comportamiento de varios índices e indicadores. No obstante, y a pesar de lo recibido, aún quedan brechas muy grandes por resolver, las cuales demandan importantes inversiones, principalmente en infraestructura, desarrollo productivo, conectividad, entre otros.

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

A continuación, se realiza el análisis del comportamiento histórico de la demanda y oferta de los últimos cinco años del SENA de acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico de la agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente y su herramienta de visualización para



ANÁLISIS DEL SECTOR

el análisis de demanda y análisis de oferta.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO



Se procedió a utilizar la herramienta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO realizada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero; para determinar la oferta, de acuerdo con ello se extrajo la siguiente información de la HERRAMIENTA DE ANALISIS DE DEMANDA.

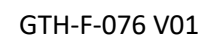
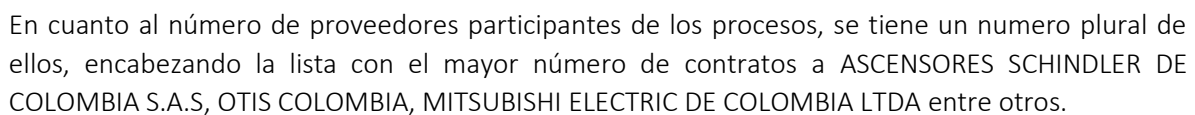
ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo adquieren las entidades estatales y empresas privadas este bien?

Se utilizó la herramienta de la metodología de Abastecimiento Estratégico realizada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero, a lo cual arrojando la siguiente información.

ANALISIS DE LA DEMANDA

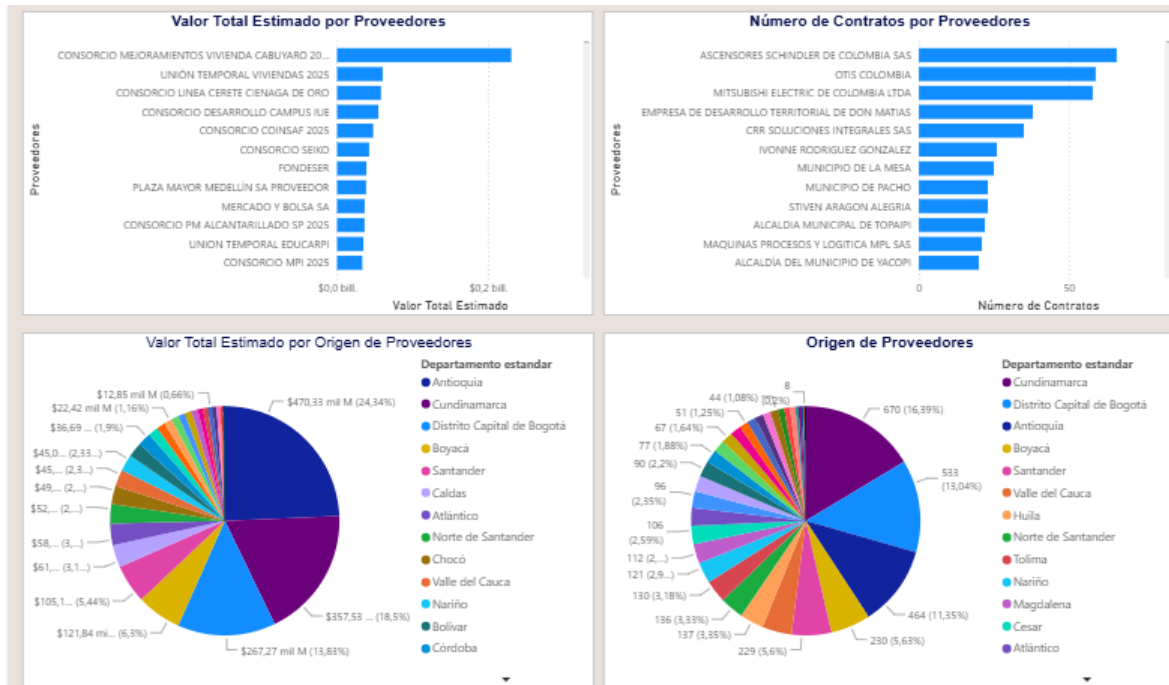
De acuerdo con la información obtenida en la consulta realizada en el modelo de abastecimiento estratégico; Análisis de la Oferta de Colombia Compra Eficiente, frente a la búsqueda de empresas del sector cuyo objeto se relaciona con los códigos mencionados, se puede evidenciar que, entre enero de 2025 y mayo de 2026, se suscribieron 9.850 contratos a nivel nacional por valor de 4.289.462.189.373 y a nivel departamental se suscribieron 67 contratos por valor de \$23.205.368.8208.





ANÁLISIS DEL SECTOR

No obstante, en cuanto al valor total estimado por proveedor, se tiene que los mayores valores adjudicados corresponden a CONSORCIOS MEJORAMIENTO VIVIENDA 2025, UT VIVIENDAS 2025. De acuerdo con las gráficas se puede observar para el periodo 2025-2026.



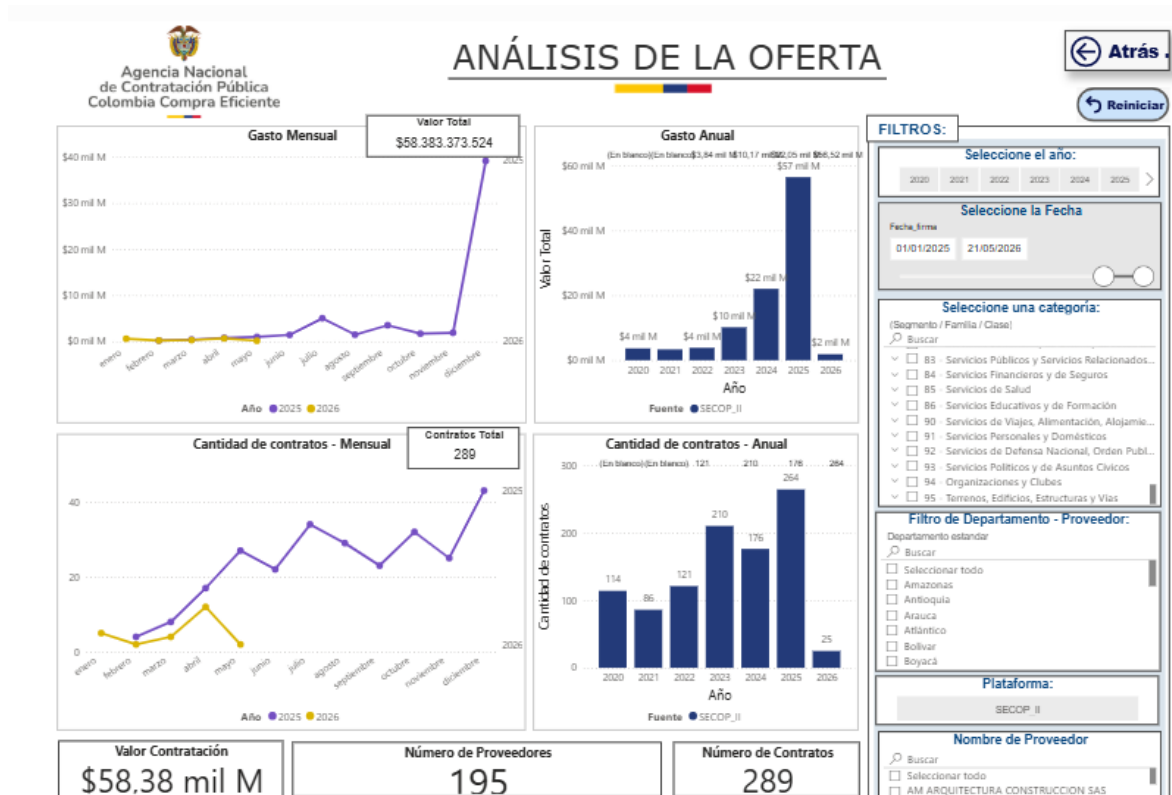
ESTUDIO DE LA OFERTA

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de la Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, la Entidad analizará los aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector y por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con objetos similares a los que se establece para la presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes en el comportamiento de las adquisiciones que recaen sobre comercio.

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional, departamental y municipal:



ANÁLISIS DEL SECTOR



Contrataciones del SENA Regional Putumayo

De acuerdo con la información consultada en la plataforma dispuesta por Colombia Compra Eficiente, al revisar los códigos UNSPSC asociados al presente proceso contractual, se evidenció que, a nivel departamental, se han registrado los siguientes procesos de contratación relacionados con los parámetros del objeto contractual en el SENA Regional Putumayo.

No. PROCESO	Link Proceso	N. CTO	OBJETO
MC-PTY-CAAA-0036-2025	https://www.colcompra.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.41816858&isFromPublicArea=True&isModal=False	CO1.PCCNTR.8313686	Contratar la Compraventa de materiales de formación para la ejecución del proyecto MGA_2025_35_255 del Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima del SENA Regional Putumayo.
SASI-PTY-CAAA-0017-2025	https://www.colcompra.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.43885837&isFromPublicArea=True&isModal=False	CO1.PCCNTR.8724223	COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA EL LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS DEL SENA EN MACHINDINOY DE LA REGIONAL Putumayo.
MC-PTY-CAAA-0055-2025	https://www.colcompra.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.43885837&isFromPublicArea=True&isModal=False	CO1.PCCNTR.8698307	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de bienes equipos vinculados al desarrollo de actividades del proyecto MGA_2025_35_212 del Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima del SENA Regional Putumayo

3.3 ASPECTOS TECNICOS



ANÁLISIS DEL SECTOR

Los productos que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y comercializados por diferentes establecimientos públicos en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para la adquisición de bienes por la entidad. De igual manera se evidencia, que los bienes y servicios requeridos, además conforme a los requerimientos, estos deben ser suministrados con estándares de calidad, que permitan suplir de manera eficiente la necesidad, y dada la disponibilidad de este en el mercado, es factible su ejecución en el plazo establecido en los estudios previos.

Para cumplir con el objeto de la necesidad planteada por la unidad, se requiere que el oferente cumpla con todas y cada una de las especificaciones técnicas estipuladas en los estudios previos del presente proceso de contratación, se tiene conocimiento que para la selección de un posible oferente en el mercado nacional existen alternativas como personas naturales o jurídicas con experiencia reconocida para cumplir con la entrega del bien, para la satisfacción de la necesidad planteada.

4. Estudio de mercado:

La oficina de contratación del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del Putumayo, SENA Regional Putumayo, una vez estableció las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar, solicitó precios en el sector comercial a través de la plataforma SECOP II y de la página web <http://contratacion.sena.edu.co/> respectivamente, así:

The screenshot displays the SECOP II web application interface. The top navigation bar shows the user's role as 'Comprador' (Buyer) for 'SENA REGIONAL PUTUMAYO Grupo de Apoyo Administrativo'. The main content area is titled 'Información general' and provides details for a request for quotation (RFI) process. Key information includes the process number (SOLICITUD COTIZACIÓN MATERIALES LABORATORIO3), the name of the process, and a description of the goods to be acquired. The classification of the goods is listed with UNSPSC codes: 42132200 (Gloves and medical accessories), 40171526 (Glass tube for commercial use), 41104900 (Equipment and supplies for laboratory filtration), and 41113900 (Equipment for soil measurement). The interface also includes a sidebar with navigation options and a bottom status bar showing the user's name, date, and time.

Figura. Pantallazo solicitud de Cotización Secop II

Link:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.49048018&isFromPublicArea=True&isModal=False>



ANÁLISIS DEL SECTOR

NOTA: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.

En cumplimiento de lo establecido en la plataforma SECOP II para la elaboración del estudio de mercado, se solicitó la presentación de cotizaciones a diferentes proveedores, las cuales fueron recibidas tanto a través de dicha plataforma como mediante correo electrónico. Como resultado de este ejercicio, se obtuvieron las cotizaciones de los proveedores ELECTROCODE INGENIERIA las cuales hacen parte integral del estudio de mercado que sustenta el presente proceso de contratación.

VER ESTUDIO DE MERCADO

5. VALOR DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato será hasta por la suma de **TRECE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL PESOS (\$ 13.422.000,00)**. IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

ÍTE M	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	V. ESTIMADO
----------	--------	-----------------------	------	------------------------	----------------



ANÁLISIS DEL SECTOR

1	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos	Canecas diferenciadas por código de colores (rojo, verde, negro/blanco según normativa vigente en Colombia) para segregación en la fuente. La distribución de colores y cantidades por tipo de residuo será definida por el supervisor del contrato, de acuerdo con las necesidades operativas del laboratorio. Canecas plásticas con tapa tipo vaivén o pedal, capacidad 40 L. Fabricadas en polietileno de alta densidad (HDPE), resistente a impactos, humedad y exposición a agentes químicos, con superficie lisa y no porosa que permita limpieza y desinfección. Diseño con tapa (preferiblemente tipo pedal), bordes redondeados, fácil manipulación, rotulación visible según tipo de residuo (biosanitario, reciclable, ordinario), uso destinado a la segregación de residuos generados en actividades fisicoquímicas y microbiológicas, ubicación en áreas estratégicas del laboratorio, limpieza y desinfección periódica, y control mediante registros asociados al manejo de residuos	1	Unidad	255.000,00
---	---	--	---	--------	------------



ANÁLISIS DEL SECTOR

2	Extintor Rojo (CO ₂ – Dióxido de Carbono)	Extintor de dióxido de carbono (CO₂), diseñado para fuegos clase B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos y electrónicos energizados), uso en áreas de laboratorio. Capacidad 10 lb, con soporte de instalación en pared. Cilindro en acero de alta resistencia para contención de gas a presión, con recubrimiento anticorrosivo, válvula metálica y agente extintor a base de dióxido de carbono, el cual no deja residuos posteriores a la descarga y no es conductor de electricidad. Sistema de descarga con manguera tipo trompeta o difusor, señalización visible, fácil acceso, instalación en zonas estratégicas del laboratorio (preferiblemente cerca de equipos eléctricos y electrónicos), mantenimiento periódico, inspección visual mensual, recarga según normativa, uso para control de incendios en equipos energizados y áreas con riesgo eléctrico, y control mediante registros de inspección y mantenimiento..	1	Unidad	605.000,00
4	Extintor multipropósito tipo ABC (amarillo)	Extintor multipropósito ABC 10 lb Extintor portátil multipropósito tipo ABC, fabricado en cilindro de acero resistente a la presión, con recubrimiento en pintura electrostática color amarillo. Contiene agente extintor de polvo químico seco (PQS) a base de fosfato monoamónico, apto para la extinción de fuegos clase A (materiales sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos energizados). Equipado con válvula de accionamiento manual, manómetro indicador de presión, manguera de descarga y soporte de instalación. Diseñado para uso en oficinas, laboratorios, áreas industriales, educativas y comerciales.	1	Unidad	283.000,00



ANÁLISIS DEL SECTOR

5	Jabón neutro para limpieza de material de laboratorio	Detergente líquido neutro para lavado de material de vidrio y plástico de laboratorio, presentación 5 L, pH neutro aproximado 6–8, biodegradable, libre de fosfatos, abrasivos, fragancias intensas y colorantes agresivos; que no deje residuos que interfieran con análisis fisicoquímicos o microbiológicos.	1	Unidad 5 L	255.000,00
6	Cepillos para lavado de material de laboratorio	KIT DE 6 Cepillos de diferentes tamaños y diámetros para limpieza de material de laboratorio (tubos de ensayo, matraces, probetas, botellas, entre otros). Incluir diámetros variados aproximados entre 1 cm y 5 cm y longitudes entre 20 cm y 50 cm. Cerdas en nylon o material sintético no abrasivo, mango en acero inoxidable, plástico o alambre recubierto. Diseño flexible o rígido según uso, no generar rayaduras en vidrio ni desprendimiento de partículas, aptos para uso con detergentes neutros, destinados a la remoción de residuos adheridos en material reutilizable, uso en áreas de lavado, limpieza posterior mediante enjuague, almacenamiento en condiciones higiénicas, y control mediante procedimientos de limpieza establecidos en el laboratorio.	1	Unidad	145.000,00
7	Toallas absorbentes para laboratorio tipo toallas wypall	Paños o toallas absorbentes tipo industrial para laboratorio, alta resistencia en húmedo, baja liberación de partículas, aptas para limpieza de superficies, secado de material y apoyo en control de derrames no peligrosos. Presentación en paquete o rollo mínimo de 80 a 100 hojas	1	Unidad	189.500,00
	Toallas absorbentes interfoliadas para laboratorio	Toallas absorbentes desechables tipo industrial o laboratorio, aptas para limpieza de superficies y control de derrames de líquidos tipo toallas absorbente. Toallas de Papel en Z Triple Hoja. •Tipo : Toallas de papel para dispensador, •Formato toalla : Interfoliada y •Contenido : 450 Uso destinado a	1	Unidad	92.000,00



ANÁLISIS DEL SECTOR

		limpieza de superficies, secado de material y control de derrames de sustancias no altamente peligrosas, no desprender partículas que generen contaminación, aptas para uso en áreas técnicas y de lavado, almacenamiento en condiciones secas e higiénicas, disposición final como residuo según su uso (ordinario o contaminado), y control mediante procedimientos de limpieza y manejo de residuos del laboratorio			
9	a) Dispensadores de jabón para laboratorio	Dispensador para jabón líquido de instalación en pared, capacidad 500 mL, fabricado en plástico ABS resistente o acero inoxidable, con sistema de dosificación manual, tapa o sistema de recarga seguro, fácil limpieza y resistencia a uso frecuente.	1	Unidad	350.000,00
9.1	b) Dispensadores de jabón para laboratorio	Dispensador para jabón líquido de instalación en pared, capacidad 1000 mL, fabricado en plástico ABS resistente o acero inoxidable, con sistema de dosificación manual, tapa o sistema de recarga seguro, fácil limpieza y resistencia a uso frecuente.	1	Unidad	550.000,00
10	Jabón líquido para higiene de manos	Jabón líquido para lavado frecuente de manos, presentación 5 L, pH balanceado aproximado 5,5–7, biodegradable, compatible con dispensadores, libre de sustancias abrasivas, apto para uso frecuente en áreas de laboratorio y lavado de manos.	1	Unidad	255.000,00
11	Pipeteadores para laboratorio	Pipeteadores manuales tipo pera o tipo pistola, compatibles con pipetas volumétricas y serológicas de 1 mL a 25 mL, fabricados en material plástico resistente, con sistema de aspiración y dispensación controlada, ergonómicos, lavables y resistentes al uso frecuente.	1	Unidad	455.000,00



ANÁLISIS DEL SECTOR

12	a) Frascos lavadores para laboratorio	Frascos lavadores 250 ml tipo piseta, fabricados en LDPE o HDPE, flexibles y resistentes a químicos de uso común, con boquilla curva o recta de dispensación dirigida.	1	Unidad	80.000,00
12	b) Frascos lavadores para laboratorio	Frascos lavadores 500 ml tipo piseta, fabricados en LDPE o HDPE, flexibles y resistentes a químicos de uso común, con boquilla curva o recta de dispensación dirigida.	1	Unidad	95.000,00
13	Elementos de aseo para laboratorio	Kit de aseo para laboratorio compuesto mínimo por: 1 escoba de cerdas sintéticas resistentes, 1 trapeador de microfibra o algodón, 1 recogedor plástico rígido, 1 balde plástico mínimo 10 L y 2 esponjas o paños de limpieza. Uso exclusivo para áreas de laboratorio.	1	Kit	288.000,00
14	Gorro cofia	Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms. Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster. Cantidad: 6 cajas x 100 unidades	1	Cajas x100 Unidades	96.000,00
15	Transportadores/carrros de laboratorio y accesorios	Carro transportador para laboratorio de tres niveles en Polipropileno (PP), fabricado en estructura metálica resistente, con ruedas giratorias para fácil desplazamiento. Dimensiones aproximadas entre 70–90 cm de largo, 40–45 cm de ancho y 85–95 cm de altura. Diseñado para transporte de materiales, equipos e insumos de laboratorio	1	Unidad	2.600.000,00

Freider Alejandro Narváez Herrera
Subdirector de Centro con Funciones de Director Regional Putumayo (E.)

Elaboró: Mariana Edith Posso-Articulador competitividad

Revisó: Ivan Dario Quintero Marmol-Profesional G05

Vo.Bo.: Olga Lucia Benavidez – Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo