CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
ANÁLISIS DEL SECTOR

Objeto del proceso: Mantenimiento de los sistemas de pretratamiento de aguas residuales (trampas de grasa y cajas de inspección) en las instalaciones del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - sedes principal y gastronomía.

Presupuesto: Certificado de disponibilidad presupuestal N° 11025 del 15 de agosto de 2025, expedido por coordinador del Grupo de apoyo administrativo de CEGAFE.

Plan anual de adquisición: 15-930510-25-517

1. JUSTIFICACIÓN

El SENA – CEGAFE, en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación del manual o guía expedido por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios del sector, se establece el siguiente análisis:

El tratamiento de aguas residuales pertenece al sector terciario de la economía, específicamente a los servicios públicos y ambientales.

Este sector se enfoca en la gestión y tratamiento de aguas residuales para proteger el medio ambiente y la salud pública. Algunos ejemplos de servicios que se ofrecen en este sector incluyen:

- **Tratamiento de aguas residuales:** Procesos físicos, químicos y biológicos para eliminar contaminantes y reducir la carga orgánica de las aguas residuales.
- **Gestión de plantas de tratamiento:** Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- **Monitoreo y control:** Monitoreo y control de la calidad del agua tratada y de los procesos de tratamiento.

El tratamiento de aguas residuales es importante para:

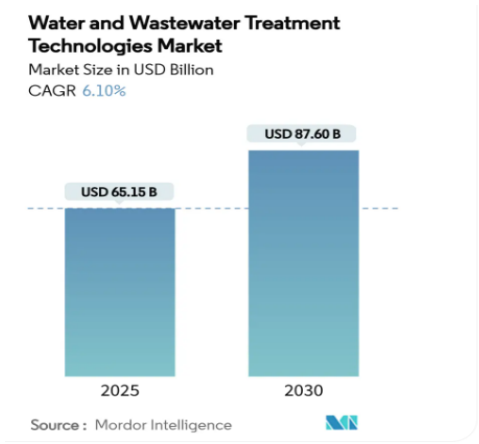
- **Proteger el medio ambiente:** Reducir la contaminación del agua y proteger los ecosistemas acuáticos.
- **Garantizar la salud pública:** Prevenir la propagación de enfermedades y proteger la salud de la población.

- **Cumplir con regulaciones:** Cumplir con las regulaciones y normas ambientales y de salud pública.

En resumen, el tratamiento de aguas residuales pertenece al sector terciario de la economía y es fundamental para la protección del medio ambiente y la salud pública.

2. Tamaño y participación en el mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales

El informe sobre tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales está segmentado por tipo de tratamiento; separación de aceite/agua, eliminación de sólidos suspendidos, eliminación de sólidos disueltos y más, industria del usuario final; tratamiento de agua y aguas residuales municipales, alimentos y bebidas, pulpa y papel, petróleo y gas, atención médica y más.



Visión general del mercado

Periodo de estudio	2019 - 2030
Tamaño del mercado (2025)	USD 65.15 mil millones
Tamaño del mercado (2030)	USD 87.60 mil millones
Tasa de crecimiento (2025 - 2030)	6.10% CAGR
Mercado de más rápido crecimiento	Asia-Pacífico
Mercado más grande	Asia-Pacífico
Concentración de mercado	Baja

Principales actores

Análisis del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales por Mordor Intelligence

El tamaño del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales se estima en 65.15 millones de dólares en 2025 y se espera que alcance los 87.60 millones de dólares para 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 6.10 % durante el período de pronóstico (2025-2030). Este sólido crecimiento se deriva del endurecimiento de las normas ambientales, el aumento de las expectativas de cero vertidos y las drásticas mejoras de infraestructura que se están desarrollando simultáneamente en las economías maduras y emergentes. Los servicios públicos municipales están adelantando inversiones para reemplazar las redes obsoletas, mientras que los usuarios industriales en regiones con escasez de agua implementan sistemas avanzados para obtener permisos y recuperar recursos. Simultáneamente, las herramientas de inteligencia artificial están optimizando la dosificación de productos químicos y el tiempo de actividad de los activos, convirtiendo los ahorros operativos en impulsores orgánicos de la demanda. La consolidación también está transformando la dinámica competitiva a medida que surgen plataformas integradas mediante megafusiones, intensificando la carrera por la innovación en nichos especializados como la destrucción de PFAS y la eliminación de microplásticos.

FUENTE: Mordor Intelligence 2025
https://www.mordorintelligence.ar/industry-reports/water-and-wastewater-treatment-technologies-market

Conclusiones clave del informe

- Por tipo de tratamiento, las tecnologías de eliminación de sólidos disueltos lideraron con el 31.39 % de la participación de mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales en 2024, mientras que el tratamiento biológico y la recuperación de nutrientes avanzan a una CAGR del 7.28 % hasta 2030.
- Por industria de usuario final, las aplicaciones municipales representaron el 58.16 % del tamaño del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales en 2024, mientras que las instalaciones de alimentos y bebidas se están expandiendo a una CAGR del 7.79 % hasta 2030.
- Por geografía, Asia-Pacífico representó el 34.87 % de los ingresos de 2024 y está creciendo a la CAGR más rápida del 8.76 % hasta 2030.

Tendencias y perspectivas del mercado global de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales
Análisis del impacto del conductor

CONDUCTORES	(~) % IMPACTO EN EL PRONÓSTICO DE CAGR	RELEVANCIA GEOGRÁFICA	CRONOLOGÍA DEL IMPACTO
Mandatos más estrictos de descarga cero de líquidos (ZLD)	+ 1.8%	Global, con impacto concentrado en Asia-Pacífico y Oriente Medio	Mediano plazo (2-4 años)
Crecimiento de plantas de tratamiento modulares descentralizadas	+ 1.2%	América del Norte y Europa, expandiéndose a APAC	Largo plazo (≥ 4 años)
Aumento de las cuotas de reutilización industrial en regiones con estrés hídrico	+ 1.5%	Núcleo de Asia-Pacífico, Oriente Medio, propagación a América Latina	Corto plazo (≤ 2 años)
Aumento del gasto de capital para la reutilización del agua producida a partir de esquisto	+ 1.0%	Núcleo de América del Norte, expandiéndose a Argentina y Australia	Mediano plazo (2-4 años)
Medición inteligente habilitada con IA y mantenimiento predictivo	+ 0.9%	Global, con adopción temprana en América del Norte y Europa	Mediano plazo (2-4 años)

Fuente: Inteligencia de Mordor

Mandatos más estrictos de cero descargas de líquidos

Una mayor aplicación de la normativa en los sectores energético, petroquímico y minero está convirtiendo los presupuestos de cumplimiento en capital estratégico a medida que las instalaciones instalan líneas integradas de evaporación térmica, cristalización y membranas que recuperan sales y minerales mientras impulsan una descarga cercana a cero.Los primeros en adoptar esta norma están aprovechando los subproductos recuperados para compensar parte de su inversión en capital, lo que amplía la brecha de costos para los rezagados que aún dependen del tratamiento fisicoquímico básico. La vigencia del mandato es mayor en Asia y el Golfo, donde los nuevos permisos exigen cada vez más la disponibilidad de ZLD como condición previa para la operación. Por lo tanto, los inversores consideran la capacidad de ZLD como un indicador de la seguridad de las licencias a largo plazo, lo que incrementa la cartera de pedidos de equipos en toda la cadena de valor. A mediano plazo, se espera que estas normas impulsen el mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales en aproximadamente 1.8 puntos porcentuales de la tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC).

FUENTE: Mordor Intelligence 2025
https://www.mordorintelligence.ar/industry-reports/water-and-wastewater-treatment-technologies-market

Crecimiento de las plantas de tratamiento modulares descentralizadas

La rápida expansión urbana está superando el ritmo de ubicación y financiación de instalaciones centralizadas, lo que aumenta el interés en sistemas contenedorizados que pueden entregarse en meses en lugar de años. Las líneas modulares permiten ampliaciones de capacidad graduales que se sincronizan con los ciclos de desarrollo inmobiliario, lo que garantiza que las empresas de servicios públicos eviten inversiones estancadas en activos de gran tamaño. Este enfoque reduce las barreras de entrada para municipios pequeños y medianos que carecen de acceso a financiación mediante bonos para megacentrales, abriendo nuevos nichos de mercado para los proveedores de equipos. Europa y Norteamérica fueron pioneros en proyectos piloto, pero la replicabilidad en corredores asiáticos densamente poblados está aumentando los volúmenes. A largo plazo, esta tendencia contribuye con 1.2 puntos porcentuales al crecimiento del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales.

Aumento de las cuotas de reutilización industrial en regiones con escasez de agua

Los porcentajes obligatorios de reutilización ya aparecen en las licencias de operación en Oriente Medio, Australia y algunas partes de Estados Unidos, convirtiendo las aguas residuales de un costo de eliminación en un recurso estratégico. Las industrias petroquímicas, mineras y de procesamiento de alimentos están rediseñando sus circuitos en torno a biorreactores de membrana y pulido por oxidación avanzada para alcanzar umbrales de reutilización del 80-95 %. Los plazos de recuperación de la inversión se están acortando debido a que las tasas de extracción de agua dulce evitadas y las tarifas de vertido más bajas se acumulan rápidamente en los mercados áridos. El carácter a corto plazo de estas normas proporciona un aumento adicional de 1.5 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del sector.

Medición inteligente habilitada con IA y mantenimiento predictivo

Las empresas de servicios públicos nativas digitales están integrando conjuntos de sensores que alimentan motores en la nube que predicen eventos de contaminación con días de antelación, reduciendo drásticamente los tiempos de inactividad no planificados y el exceso de productos químicos hasta en un 30 %. Los bucles de retroalimentación modulan dinámicamente la velocidad de los sopladores de aireación y las bombas de alta presión, reduciendo así la carga eléctrica en los sistemas de ósmosis inversa de alto consumo energético. A medida que disminuyen los costes de firmware y se consolidan los marcos de ciberseguridad, su adopción se está extendiendo a las instalaciones de nivel medio de todo el mundo. Se prevé que la transición de una cultura de mantenimiento reactivo a una proactiva añadirá 0.9 puntos porcentuales al crecimiento del mercado hasta 2029.

Análisis del impacto de las restricciones

DOMINACIÓN	(~) % IMPACTO EN EL PRONÓSTICO DE CAGR	RELEVANCIA GEOGRÁFICA	CRONOLOGÍA DEL IMPACTO
Alto costo total de propiedad para membranas avanzadas	-1.1%	Global, con especial impacto en las economías emergentes	Largo plazo (≥ 4 años)
Base limitada de habilidades de operación y mantenimiento en las economías emergentes	-0.8%	Mercados emergentes de Asia-Pacífico, África, América Latina	Largo plazo (≥ 4 años)
La incertidumbre sobre la regulación de los PFAS retrasa la adopción de tecnología	-0.7%	América del Norte y Europa, con efectos colaterales a nivel mundial	Corto plazo (≤ 2 años)

Fuente: Inteligencia de Mordor

FUENTE: Mordor Intelligence 2025
https://www.mordorintelligence.ar/industry-reports/water-and-wastewater-treatment-technologies-market

Alto costo total de propiedad para membranas avanzadas

La economía operativa, y no el precio inicial de compra, limita la adopción de módulos de nanofiltración y ósmosis inversa. El ensuciamiento progresivo aumenta la frecuencia de limpieza, acortando la vida útil e impulsando inversiones recurrentes que superan el costo inicial del equipo en un horizonte típico de 12 años. Sumado al elevado consumo de energía de las bombas de alimentación de 60 bares, el obstáculo es mayor para las pequeñas empresas de servicios públicos en mercados en desarrollo que no pueden aprovechar la adquisición de productos químicos a granel ni la confiabilidad de la red eléctrica. Como resultado, muchas instalaciones posponen las actualizaciones o adoptan diagramas de flujo híbridos que diluyen los ciclos de trabajo de las membranas. Se espera que este lastre estructural reduzca en 1.1 puntos porcentuales la tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales.

La incertidumbre sobre la regulación de los PFAS retrasa la adopción de tecnología

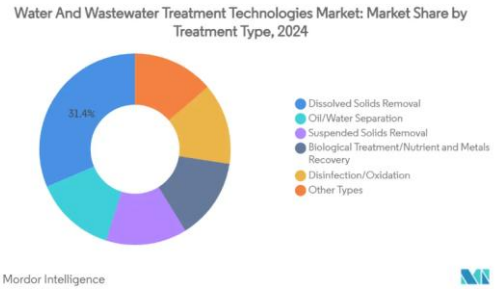
La evolución de los umbrales toxicológicos y los métodos de prueba mantiene a las empresas de servicios públicos en la incertidumbre sobre los estándares finales de efluentes, lo que lleva a las juntas directivas a aplazar grandes contratos para sistemas de destrucción de intercambio iónico, carbón activado granular y plasma. Los proveedores se apresuran a ofrecer sistemas de destrucción llave en mano; sin embargo, sin un punto de referencia federal definitivo, los comités de adquisiciones dudan en asegurar activos a 20 años. Este estancamiento afecta particularmente a los presupuestos municipales norteamericanos, creando un obstáculo temporal de 0.7 puntos porcentuales. Colaboraciones como la implementación de DE-FLUORO de AECOM–Aquatech buscan minimizar el riesgo en las decisiones al optar por la destrucción en lugar de la eliminación, pero las validaciones a gran escala siguen en curso.

Análisis de segmento

Por tipo de tratamiento: El liderazgo de la membrana bajo presión por la recuperación de bionutrientes

Los sistemas de eliminación de sólidos disueltos captaron el 31.39 % del mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales en 2024, gracias a la consolidación de la ósmosis inversa y la nanofiltración en la desalinización de agua de mar, la recuperación de agua salobre y las líneas industriales de alta recuperación. La base instalada del segmento continúa creciendo gracias a grandes proyectos municipales de desalinización, como la planta de 100,000 2024 m^3/día de Taiwán, cuya construcción comenzó a mediados de XNUMX.

Sin embargo, el impulso de crecimiento se inclina hacia las tecnologías de tratamiento biológico y recuperación de nutrientes, que se prevé que registren una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 7.28 % para 2030, un punto porcentual por encima del promedio del mercado, impulsada por incentivos regulatorios que convierten el fósforo recuperado en un crédito comercializable para fertilizantes. A nivel de proceso, avances como la reducción parcial de nitratos disimilatorios mediante Fe(III), junto con anammox, han impulsado la eliminación de nitrógeno por encima del 95 %, a la vez que han reducido drásticamente la demanda energética, lo que reduce el plazo de amortización de las mejoras de biosólidos municipales.

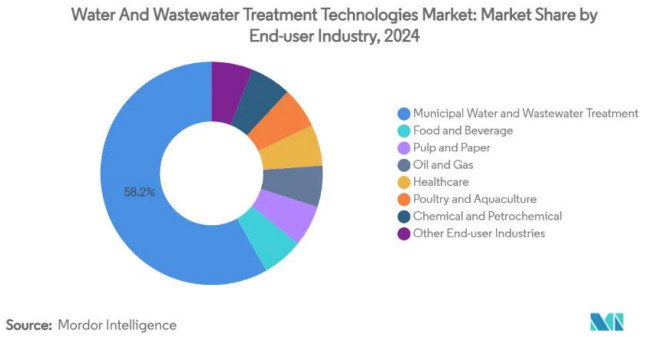


FUENTE: Mordor Intelligence 2025
https://www.mordorintelligence.ar/industry-reports/water-and-wastewater-treatment-technologies-market

Por industria de usuario final: El peso municipal se une a la agilidad de alimentos y bebidas

Los servicios públicos municipales mantuvieron el 58.16 % de sus ingresos en 2024, gracias a que los ayuntamientos destinaron fondos de estímulo a la expansión de plantas, programas piloto de reutilización directa de agua potable y mejoras en los sistemas de control de supervisión. El canal de alimentos y bebidas, aunque más pequeño, está creciendo más rápido, con una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 7.79 %, a medida que cervecerías, lecherías y procesadores de proteínas integran la gestión del agua en sus narrativas de valor de marca. Fabricantes de membranas como ZwitterCo están comercializando productos químicos resistentes a las incrustaciones que toleran altos niveles de aceites, proteínas y compuestos orgánicos, lo que permite tasas de reutilización superiores al 90 % en circuitos de limpieza in situ o circuitos de alimentación de calderas.

El escrutinio de los consumidores sobre la huella de recursos acelera la adquisición de sistemas de agua de lavado de circuito cerrado que, a la vez, reducen las tarifas de vertido y el consumo de energía. Más allá de la alimentación y las bebidas, los productos químicos, farmacéuticos y las plantas de celulosa sustentan colectivamente una demanda base estable, pero las tasas de crecimiento son inferiores a las de los segmentos municipal y de alimentación y bebidas, ya que muchos grandes complejos ya completaron las primeras mejoras a principios de la década.



Panorama competitivo

El mercado de tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales está muy fragmentado, pero tiende a una mayor concentración a medida que los compradores transfronterizos crean carteras integrales. La comoditización del hardware en membranas estándar impulsa a los operadores tradicionales a diferenciarse mediante servicios basados en IA, contratos de rendimiento del ciclo de vida y soluciones específicas para contaminantes. Los PFAS se han convertido en el microsegmento más atractivo, con empresas como AECOM, Aquatech y proveedores emergentes de reactores de plasma compitiendo por consolidar plantas de referencia antes de que se concreten los umbrales finales de la EPA. La mitigación de microplásticos es otro campo de batalla emergente, donde el módulo de filtración VORTX de CLEANR se está probando en lavanderías de ropa y cruceros para interceptar fibras en origen.



FUENTE: Mordor Intelligence 2025
https://www.mordorintelligence.ar/industry-reports/water-and-wastewater-treatment-technologies-market

3. **Producto Interno Bruto (PIB)**

I trimestre 2025 preliminar

DANE

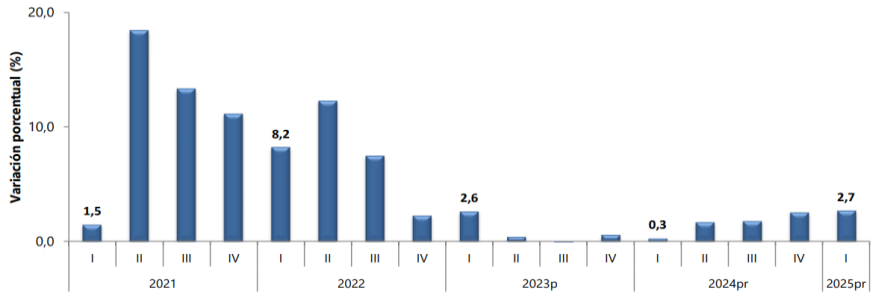
Boletín técnico

Bogotá D.C., 15 de mayo 2025

Producto Interno Bruto (PIB)

I trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2025.pdf

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

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 1,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado decrece 0,7%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 2,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,8%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,3%.

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2025.pdf

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	-0,7	0,8
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	-2,8	-0,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**-1,2**	**0,3**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas10

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

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 crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,0**	**0,6**

Fuente: DANE,PIB_T

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2025.pdf

4. Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En julio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,28%, la variación año corrido fue 4,02% y la anual 4,90%. En julio de 2025 la variación anual del IPC fue 4,90%, es decir, 1,96 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,86%.
El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2025 (0,28%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%) y Salud (0,39%).

DANE

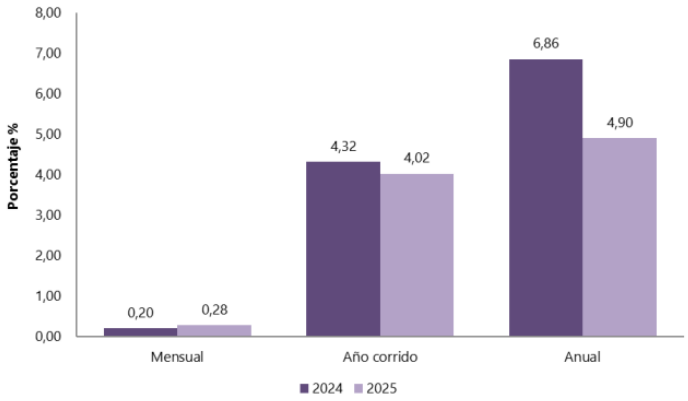
Boletín técnico

Bogotá, 8 de agosto de 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Julio 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Julio 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2025, el IPC registró una variación de 0,28% en comparación con junio de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,28%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,35%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,15%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,14%), Recreación y cultura (0,05%), Bienes y servicios diversos (0,04%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,08%).

FUENTE: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jul2025/bol-IPC-jul2025.pdf

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Julio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,21	0,04	0,82	0,15
Salud	1,71	0,24	0,00	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,22	0,02	0,35	0,04
TOTAL	100,00	0,20	0,20	0,28	0,28
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,22	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,45	0,14	0,19	0,06
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	-0,06	0,00	0,15	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,33	0,01	0,14	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,02	0,00	0,05	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,10	0,01	0,04	0,00
Transporte	12,93	-0,08	-0,01	0,01	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,08	0,00	-0,08	0,00

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,28%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,25 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - julio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,02%): Educación (5,69%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,65%), Restaurantes y hoteles (5,17%), Transporte (4,39%) y por último, Salud (4,17%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,59%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,42%), Bienes y servicios diversos (2,89%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,86%), Prendas de vestir y calzado (1,45%), Recreación y cultura (0,92%) y por último, Información y comunicación (-0,42%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Julio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,70	0,33	5,69	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,01	0,77	5,65	1,06
Restaurantes y hoteles	9,43	5,44	0,59	5,17	0,57
Transporte	12,93	4,22	0,57	4,39	0,59
Salud	1,71	4,36	0,07	4,17	0,07
TOTAL	100,00	4,32	4,32	4,02	4,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,57	1,71	3,59	1,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,04	0,07	3,42	0,06
Bienes y servicios diversos	5,36	2,67	0,14	2,89	0,15
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,90	0,08	2,86	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,41	0,04	1,45	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,99	-0,03	0,92	0,03
Información y comunicación	4,33	-0,25	-0,01	-0,42	-0,01

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - julio), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,34 puntos porcentuales a la variación total.

FUENTE: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jul2025/bol-IPC-jul2025.pdf

5. Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

En mayo de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 13,2% y el personal ocupado decreció 0,3% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 16,3%.

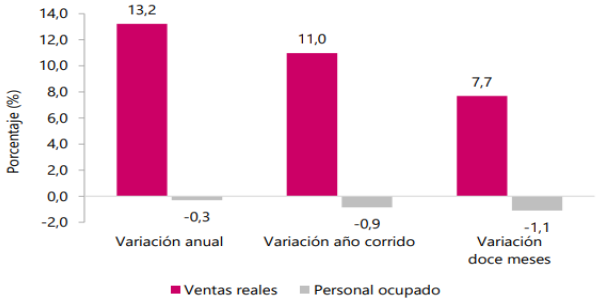
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *15 de julio de 2025*

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Mayo 2025

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Mayo 2025 Pr



Fuente: DANE, EMC.

Evolución de las principales variables para el total nacional

En mayo de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 13,2% y el personal ocupado decreció 0,3% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 16,3%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses Pr
Total nacional
Mayo 2025

Indicador	Variación anual Mayo 2025 / mayo 2024	Variación año corrido Enero - mayo 2025 / enero - mayo 2024	Variación doce meses Junio 2024 - mayo 2025 / junio 2023 - mayo 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	13,2	11,0	7,7
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	16,3	13,9	9,8
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	11,2	8,5	5,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	16,3	13,8	9,7
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	14,5	11,3	7,0
Total Personal ocupado	-0,3	-0,9	-1,1

Fuente: DANE – EMC

FUENTE: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-may2025.pdf

Grupos de mercancías - Ventas Reales
Variación anual
Mayo 2025 / mayo 2024

En mayo de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 13,2% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Las diecinueve líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

DANE

Boletín técnico

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

Mayo 2025

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Mayo 2025 / mayo 2024 Pr

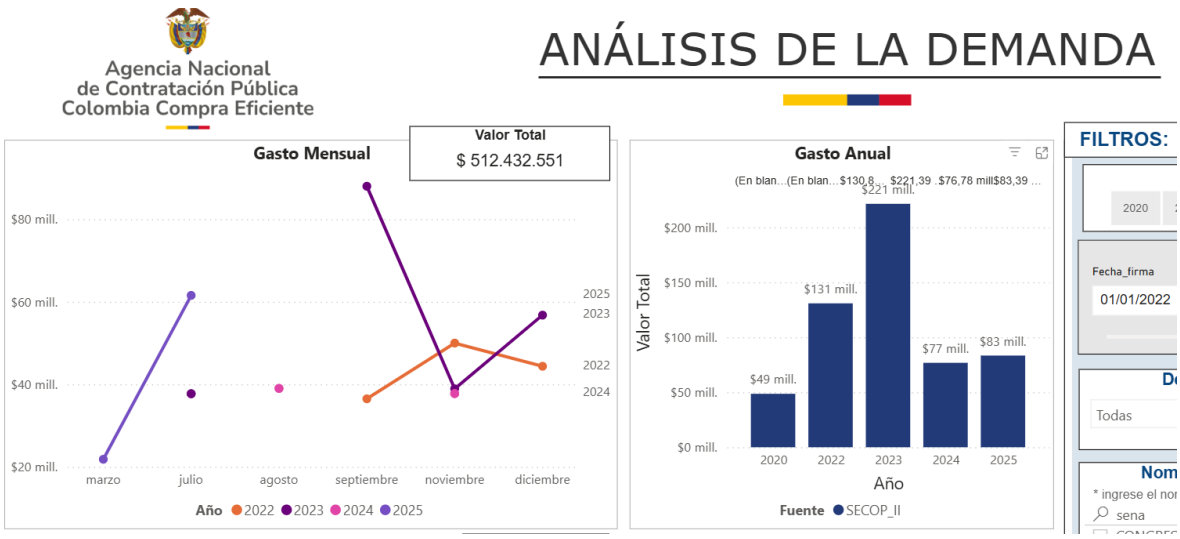
	Mayo 2025 / mayo 2024	
Líneas de mercancías	**Variación %**	**Contribución PP**
Total comercio minorista y vehículos	**13,2**	**13,2**
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	29,8	2,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	56,5	2,6
Otros vehículos automotores y motocicletas***	15,8	1,3
Alimentos (víveres en general)	6,0	1,1
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	12,4	0,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	23,3	0,8
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	18,6	0,6
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	12,0	0,5
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	26,5	0,5
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	11,7	0,4
Prendas de vestir y textiles	8,8	0,4
Productos para el aseo del hogar	12,0	0,3
Productos farmacéuticos y medicinales	10,3	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	12,9	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	15,8	0,2
Combustibles para vehículos automotores	1,0	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	8,3	0,2
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	13,7	0,1
Bebidas no alcohólicas	3,8	0,1

Fuente: DANE - EMC.

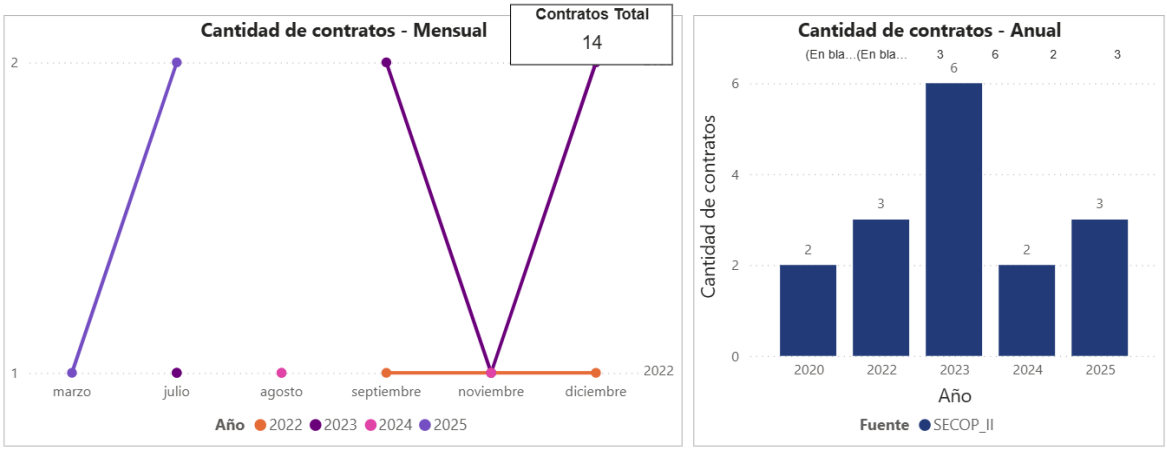
FUENTE: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-may2025.pdf

6. Análisis de la Demanda

De acuerdo al análisis del código de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 721029 – Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones, 7210333 - Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura, 761116 – Servicios de componentes de edificios y 761217 – Tratamiento de desechos líquidos; en las siguientes imágenes se evidencia la demanda del SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital en los últimos años para un valor total de $512.432.551 en el periodo 2022 a 2025; para el año 2022 el valor total fue de $130.866.827, para el año 2023 el valor total fue de $221.392.086, para el año 2024 el valor total fue $76.782.497 y para el año 2025 el valor a la fecha es $83.391.141, según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.



De igual forma el SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital; han firmado 14 contratos en el periodo 2022 a 2025, para el año 2022 se firmaron 3 contratos, para el año 2023 se firmaron 6 contratos, para el año 2024 se firmaron 2 contratos y para el año 2025 a la fecha se ha firmado 3 contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.

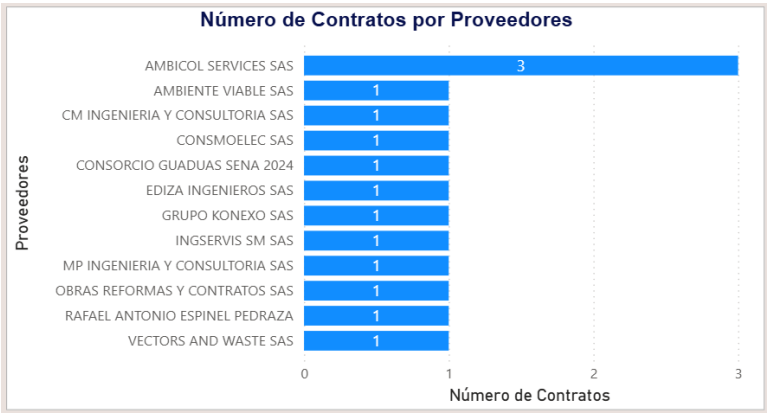


Fuente: Colombia compra eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

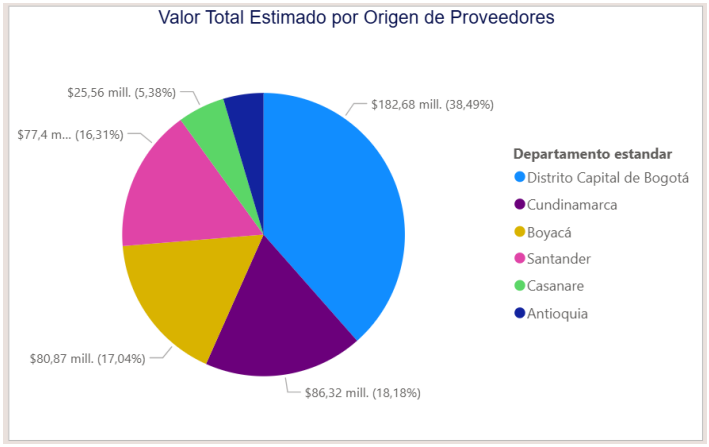
El proveedor adjudicado con mayor valor en contratos a nivel nacional es AMBICOL SERVICES S.A.S. con un valor de $133.176.456, seguido por CONSMOELEC S.A.S. con un valor de $49.503.432, seguido por EDIZA INGENIEROS S.A.S. con un valor de $44.379.360.



Los proveedores con mayor número de contratos son AMBICOL SERVICES S.A.S. con 3 contratos, seguido por AMBIENTE VIABLE S.A.S. con 1 contrato y seguido por CM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S. con 1 contrato.

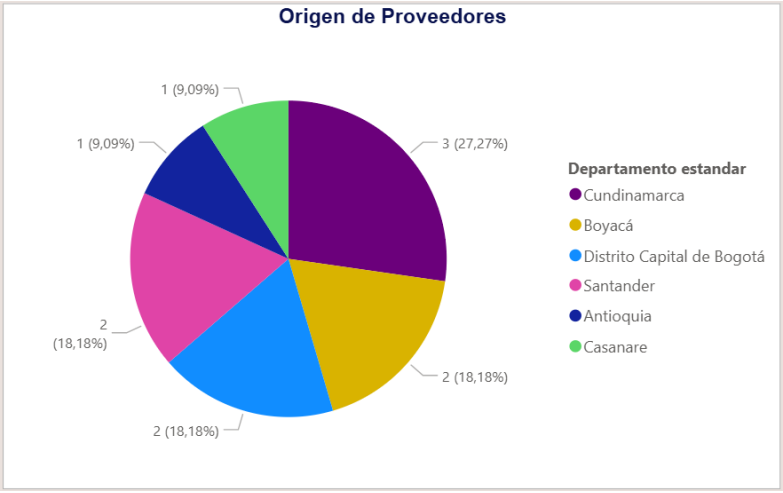


El departamento de origen del proveedor con mayor valor de contratos adjudicados es Distrito Capital de Bogotá con un valor de $182.679.888, seguido por Cundinamarca con un valor de $86.315.060, seguido por Boyacá con un valor de $80.871.371.

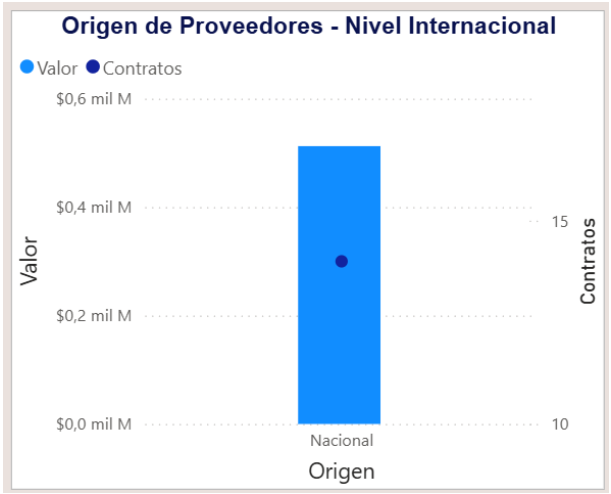


Fuente: Colombia compra eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

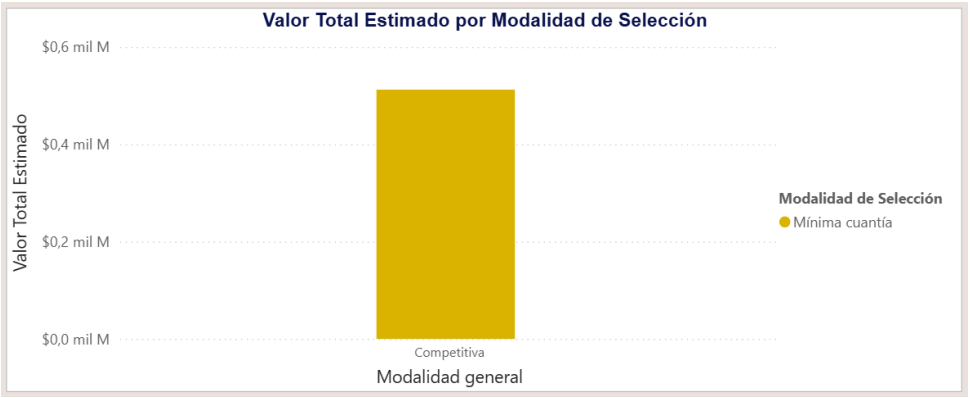
El departamento de origen del proveedor con mayor número de contratos adjudicados es Cundinamarca con 3 contratos, seguido por Boyacá con 2 contratos, seguido por Distrito Capital de Bogotá con 2 contratos.



El proveedor es de origen Nacional.



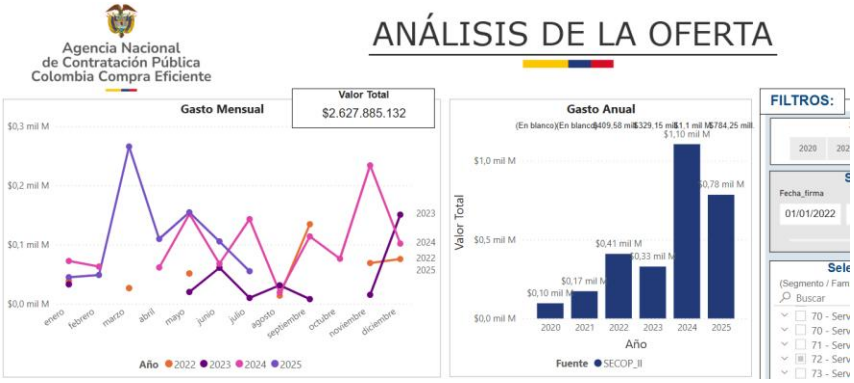
Las entidades a Nivel Nacional han adjudicado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía un valor estimado de $512.432.551 en los últimos años.



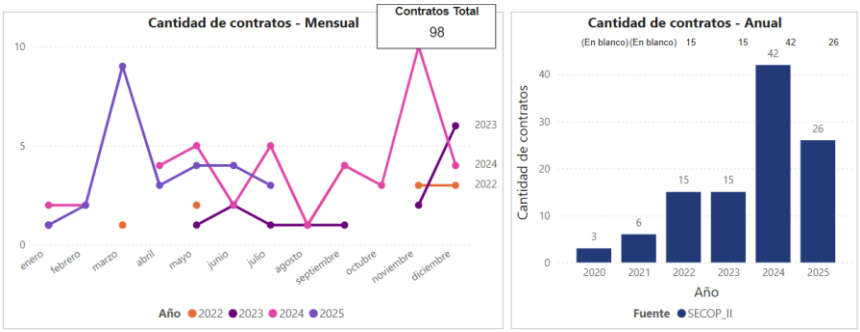
FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

7. Análisis de la oferta

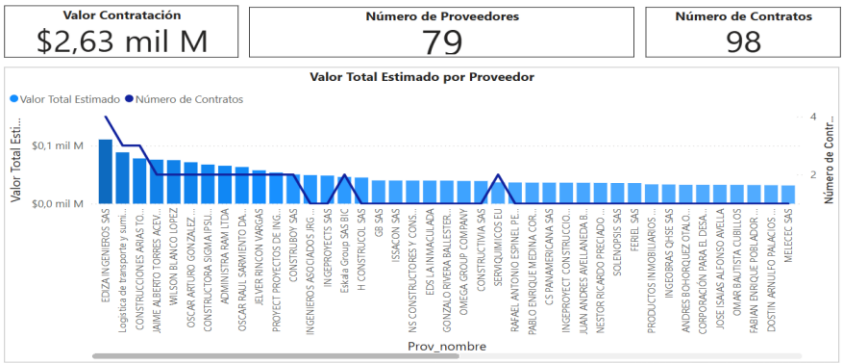
De acuerdo al análisis del código de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 721029 – Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones, 7210333 - Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura, 761116 – Servicios de componentes de edificios y 761217 – Tratamiento de desechos líquidos; en las siguientes imágenes se evidencia la oferta de las entidades en el departamento de Boyacá en los últimos años para un valor total de $2.627.885.132 en el periodo 2022 a 2025; para el año 2022 el valor total fue de $409.584.899, para el año 2023 el valor total fue de $329.146.987, para el año 2024 el valor total fue $1.104.900.115 y para el año 2025 el valor a la fecha es $784.253.131, según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.



De igual forma en el departamento de Boyacá se han firmado 98 contratos en el periodo 2022 a 2025, para el año 2022 se firmaron 15 contratos, para el año 2023 se firmaron 15 contratos, para el año 2024 se firmaron 42 contratos y para el año 2025 a la fecha se han firmado 26 contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.

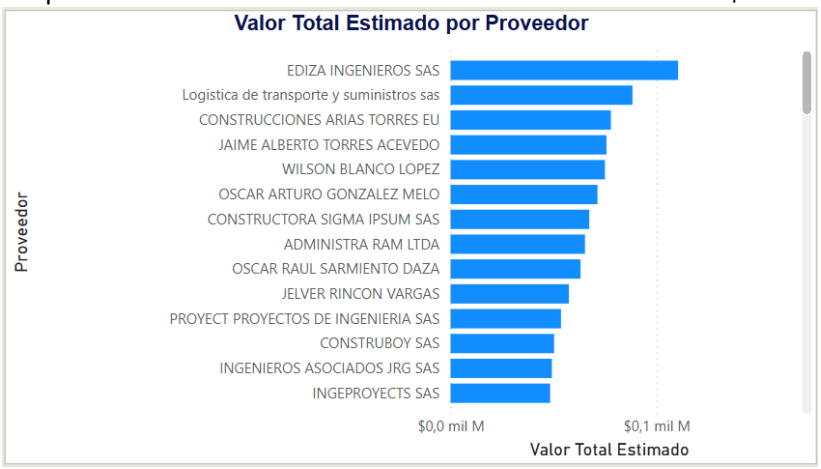


Las empresas a nivel departamental han contratado un valor total de $2.627.885.132, con 98 contratos y 79 proveedores:

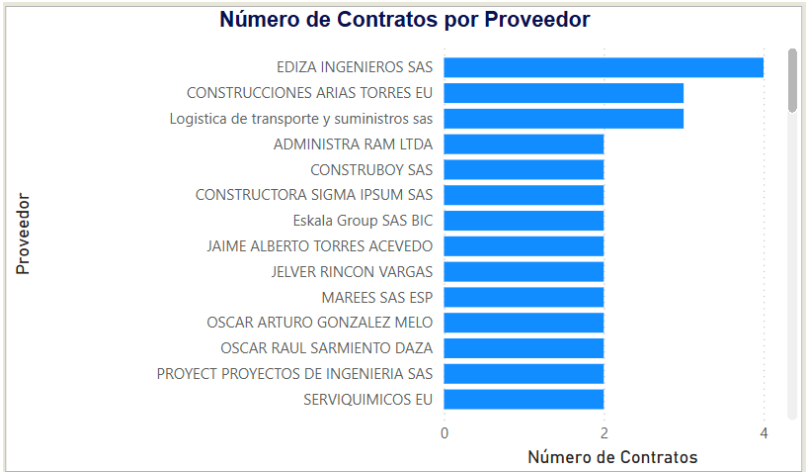


FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

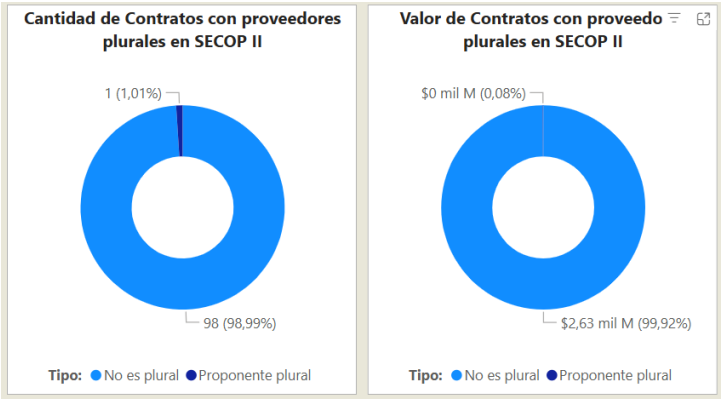
El proveedor adjudicado con mayor valor de contratos fue EDIZA INGENIEROS S.A.S. con un valor de $110.489.757, seguido por LOGÍSTICA DE TRANSPORTE Y SUMINISTROS S.A.S. con un valor de $88.365.536, seguido por CONSTRUCCIONES ARIAS TORRES EU con un valor de $77.874.964.



El proveedor con mayor número de contratos adjudicados fue EDIZA INGENIEROS S.A.S. con 4 contratos, seguido por CONSTRUCCIONES ARIAS TORRES EU con 3 contratos, seguido por LOGÍSTICA DE TRANSPORTE Y SUMINISTROS S.A.S. con 3 contratos.

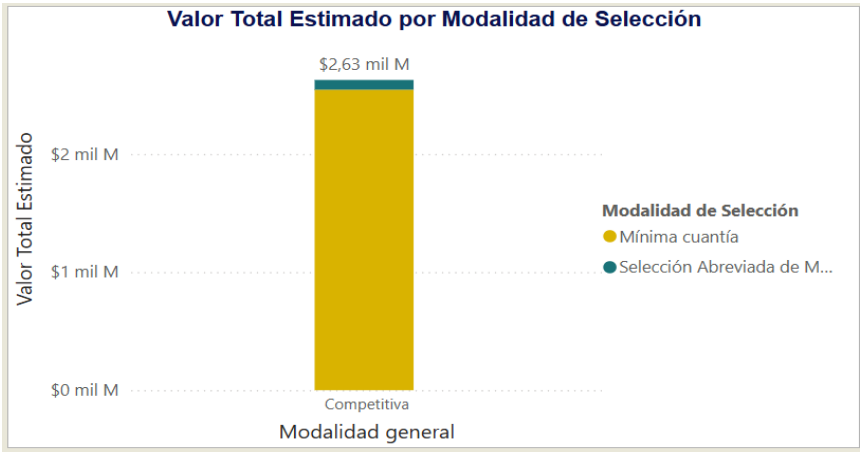


Se han firmado con proveedores plurales 1 contrato por valor de $2.106.300; y con proveedores no plurales 98 contratos por valor de $2.627.885.132.

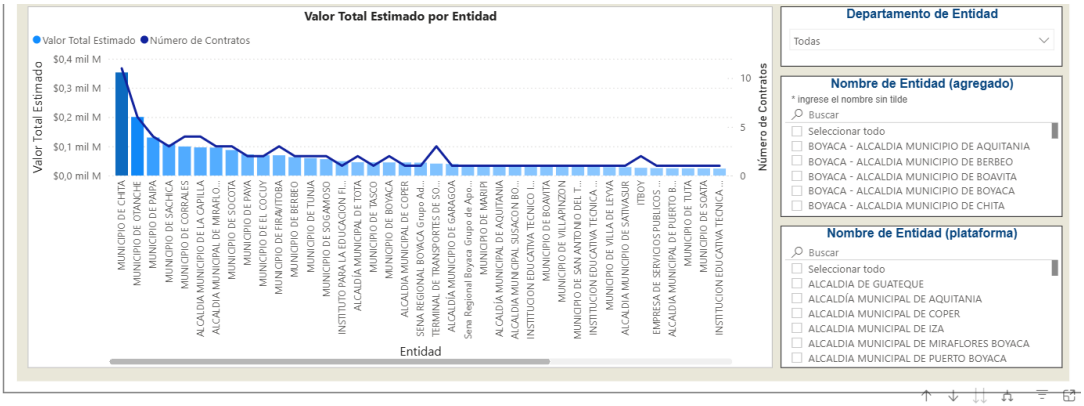


FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Las entidades a Nivel Nacional han contratado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía por valor estimado de $2.545.672.201 y bajo la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía por valor estimado de $82.212.931 en los últimos años.



La entidad con mayor valor en contratos es MUNICIPIO DE CHITA por $352.985.254 con 11 contratos; seguido por MUNICIPIO DE OTANCHE con $200.450.630 y 6 contratos; seguido por MUNICIPIO DE PAIPA con $130.141.676 y 4 contratos.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	atos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	15	$329.146.987	12,53%	39	$1.061.739.315	40,40%	25	$773.595.131
721029 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	9	$205.797.469	7,83%	20	$563.670.710	21,45%	6	$161.857.236
721033 - Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	6	$123.349.518	4,69%	19	$498.068.605	18,95%	19	$611.737.895
7611 - Servicios de aseo y limpieza								
761116 - Servicios de limpieza de componentes de edificios								
7612 - Eliminación y tratamiento de desechos				3	$43.160.800	1,64%	1	$10.658.000
761217 - Tratamiento de desechos líquidos				3	$43.160.800	1,64%	1	$10.658.000
Total	15	$329.146.987	12,53%	42	$1.104.900.115	42,05%	26	$784.253.131

Las Actividades Económicas identificadas para el presente proceso (Código CIIU) son:

3600 - Captación, tratamiento y distribución de agua.

3700 - Evacuación y tratamiento de aguas residuales.

3821 - Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos.

3900 - Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos.

8129 – Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales.

FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

8. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Centro de Gestión Administrativo y de Fortalecimiento Empresarial SENA, regional Boyacá a fin de realizar el presente Estudio con la mayor precisión posible, analizó y revisó las condiciones del historial de contrataciones para el mantenimiento de los sistemas de pretratamiento de aguas residuales (trampas de grasa y cajas de inspección) en las instalaciones del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - sedes principal y gastronomía.

Verificando el historial en las plataformas de contratación, la Entidad SENA a nivel nacional en años anteriores, ha efectuado contratos de mantenimiento de los sistemas de pretratamiento de aguas.

PROCESOS DE CONTRATACIÓN REGISTRADOS EN SECOP II

El Comité Económico Estructurador consulto en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, hallando las siguientes coincidencias en el objeto del presente proceso de selección.

Se estableció de igual forma procesos realizados por otras entidades y el SENA a nivel nacional. En los años (2023 – 2024 - 2025).

2023

INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE PALMIRA	310-08-20-03-001-2023	MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPA GRASAS EXISTENTES EN LA PLAZA CENTRAL, PLAZA AUXILIAR Y PARQUE OBRERO	Presentación de oferta	15/05/2023 5:52 PM *(UTC -5 horas)*	18/05/2023 5:00 PM *(UTC -5 horas)*	32.480.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CGDAA-011-2023	Servicio de mantenimiento y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, trampas grasas, cajas de inspección y pozos sépticos	Presentación de oferta	16/06/2023 9:09 PM *(UTC -5 horas)*	26/06/2023 9:00 AM *(UTC -5 horas)*	53.880.316,41 COP	Proceso adjudicado y celebrado

2024

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	MC-MGN-CAAG-005-2024	FUMIGACIÓN Y MANTENIMIENTO TRAMPA GRASA	Presentación de oferta	9/04/2024 5:06 PM *(UTC -5 horas)*	15/04/2024 11:00 AM *(UTC -5 horas)*	117.350.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
DEFENSORÍA DEL PUEBLO	INV-25-2024	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AGUA POTABLE Y EYECTORES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS RECIRCULADAS, AGUAS GRISES Y TRAMPA DE GRASA	Presentación de oferta	20/11/2024 6:32 AM *(UTC -5 horas)*	25/11/2024 9:00 AM *(UTC -5 horas)*	50.509.205 COP	Proceso adjudicado y celebrado

2025

AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-068-2025	" CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA TRAMPA DE GRASA DE PANADERÍA Y DISPOSICIÓN FINAL PARA RESIDUOS ORGANICOS Y NO PELIGROSOS, OBTENIDOS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA DIRECCIÓN DE PRODUC	Presentación de oferta	4/03/2025 5:45 PM *(UTC -5 horas)*	7/03/2025 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	25.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-STD-CASA-0096-2025	MANTENIMIENTO TRAMPA GRASA	Presentación de oferta	7/05/2025 4:57 PM *(UTC -5 horas)*	12/05/2025 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	11.871.439 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL NARIÑO CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL	MC-9534-BS-CSCLI-007-2025	SERVICIO DE LAVADO DE TANQUES, FUMIGACION, JARDINERIA, TRAMPAS GRASA	Fase de ofertas	28/05/2025 12:24 PM *(UTC -5 horas)*	30/05/2025 12:30 PM *(UTC -5 horas)*	19.040.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado

FUENTE: SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

El Comité económico estructurador consulto los archivos de la entidad a fin de establecer procesos contratados por el SENA que obren como antecedentes para el presente proceso de selección; sin embargo, se aclara que el objeto del presente proceso no es idéntico a procesos anteriores que obren como antecedente conforme a los siguientes resultados:

COD.	OBJETO	CLASIFICACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN	FECHA PUBLICACIÓN
8171419	**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASAS FIJAS Y PORTÁTILES DEL CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA.**	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento	Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira (Magdalena)	05/05/2025
8199497	**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS TRAMPAS DE GRASA DEL CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS EN LA VIGENCIA 2025.**	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento	Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos (Distrito Capital de Bogotá)	07/05/2025
5030711	**CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PTAR, MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LA PTAR Y LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA, DEL CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.**	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento	Centro Agroecológico y Empresarial (Cundinamarca)	07/09/2023
60624	**"PRESTAR EL SERVICIO DE LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA Y SISTEMA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA SEDE LA GALLERA, CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y LOS SERVICIOS, REGIONAL SUCRE. (CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 7.1.2 DEL ACUERDO SINDICAL)"**	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento	Centro de la Innovación, la Tecnología y los Servicios (Sucre)	09/08/2023

FUENTE: Contratación SENA 2025
https://contratacion.sena.edu.co/estudios.php?page=3&ipp=25&regional=0&multiselect_0=0&nombre=turismo&centro=0&multiselect_1=0&proceso=&depto=0&multiselect_2=0&f_ini=&objeto=0&multiselect_3=0&f_fin=&submit=Buscar

9. PROMOCIÓN DEL ACCESO A MYPIMES A COMPRAS PUBLICAS ARTICULO 33 LEY 2069 DE 2020

La NIIF para las PYMES es un Estándar o Norma autónoma estructurado en 35 secciones o módulos, emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad' (International Accounting Standards Board o IASB por sus siglas en inglés),el mismo órgano emisor del estándar pleno (NIIF Plenas – IFRS Full) diseñadas para satisfacer las necesidades y capacidades específicas de las pequeñas y medianas empresas (PYMES), que se estima representan más del 95 por ciento de todas las empresas de todo el mundo.
De acuerdo a lo establecido en el numeral 1, del artículo 33 de la ley 2069 de 2020, se identifican las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedores del servicio a contratar de acuerdo al siguiente por menor; se hace la identificación por medio de la información que aparece en el Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio publicado en SECOP II, teniendo en cuenta nombre, nit, objeto social principal de la empresa y el tamaño de la empresa según su capital social.

El comité económico estructurador efectuó la consulta en SECOP II a fin de establecer las empresas que ofrecen un servicio igual o similar al que se pretende contratar. Del resultado de la búsqueda se encontraron empresas con los datos de Nombre y Nit así:

NOMBRE	NIT.	MYPIME	ACTIVIDAD
ECOHIGIENE SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL	7164147	Si	Servicio
VECTORS AND WASTE S.A.S.	900957534	Si	Servicio
AMBICOL SERVICES S.A.S.	900241832	Si	Servicio
ACTO FUMIGACIONES	1053610209	Si	Servicio

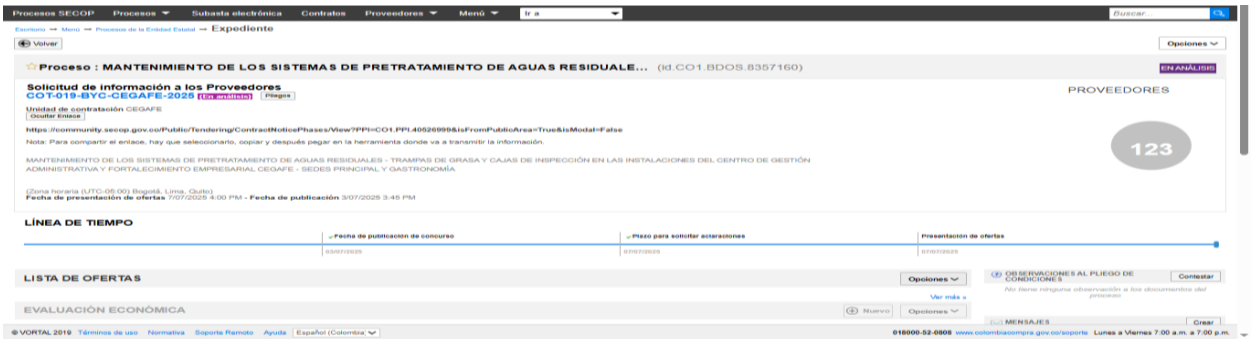
10. PRECIOS DEL MERCADO "COTIZACIONES".

El 3 de julio de 2025, el comité estructurador publicó en SECOP II un evento de cotización con No. COT-019-BYC-CEGAFE-202 donde se solicitan cotizaciones para Contratar el: Mantenimiento de los sistemas de pretratamiento de aguas residuales (trampas de grasa y cajas de inspección) en las instalaciones del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - sedes principal y gastronomía.

Se anexa link del proceso de preconización donde se puede consultar en plataforma SECOP II.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8378772&isFromPublicArea=True&isModal=False

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



Para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA así, según plataforma SECOP II se tienen 123 competidores; el comité estructurador recibió dos cotizaciones internas para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA, las cuales se analizan de la siguiente manera.

COTIZACIÓN 1. ECOHIGIENE SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL

LOGO	
FECHA :	21 DE JULIO DE 2025
EMPRESA:	ECOHIGIENE SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL
REPRESENTANTE LEGAL:	PEARYE ERISON GONZALEZ CARO
NIT:	7164147
ACTIVIDAD SOCIAL: __	SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL
FABRICANTE: SI__ NO__	NO
DISTRIBUIDOR: SI__ NO__	SI
COMERCIALIZADOR: SI__ NO__	SI
PRESTADOR DE SERVICIO: SI__ NO__	SI
MAYORISTA:	NO
MINORISTA:	SI
DIRECCIÓN:	CL 27 #17-58 BR BELLO HORIZONTE
TELÉFONO FAX:	3102585352
E-MAIL:	controlintegradodelgascoge@gmail.com
RÉGIMEN:	SIMPLIFICADO
VIGENCIA COTIZACIÓN: (__)(__)	90 DIAS
SOLICITUD DE COTIZACIÓN	

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (TRAMPAS DE GRASA Y CAJAS DE INSPECCIÓN) EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL CEGAFE – SEDES PRINCIPAL Y GASTRONOMÍA

MANTENIMIENTO DE TRAMPA GRASAS

REF. ART	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UBICACIÓN	ACTIVIDAD	CANTIDAD DE CAJAS O TRAMPA DE GRASAS A REALIZAR MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. El mantenimiento se realizará en la fecha establecida por la entidad, dependiendo de las pruebas de análisis de agua residual que se deben ejecutar en tiempo remoto, por parte de la entidad. **Trampas grasas 1. 15 cm × 56 cm 1 metro de profunda Capacidad: 0.7 m3 83 cm × 50 cm 1 metro profunda Capacidad: 0.4 m3**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento trampa grasas	1	1450000	$ 1.450.000,00
2	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 1 cancha: caja de inspección cancha 1.46cm × 71cm x 1.47cm profundidad Capacidad: 1.05 m3.**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	1450000	$ 1.450.000,00
3	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 2 Entrada: caja de inspección entrada 1.56cm x 84cm x 2.10cm profundidad Capacidad: 2.8 m3**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	1450000	$ 1.450.000,00
4	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #1: 1,23cm × 60cm x 127cm Profundidad Capacidad: 0.9 m3.**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	1850000	$ 1.850.000,00
5	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #2: 1,23cm × 0.58cm x 1.10cm Profundidad Capacidad: 0.8 m3.**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	1850000	$ 1.850.000,00
6	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS:Caja de inspeccion 80 cm × 80 con 1.76 cm profunda Capacidad: 0.8 m3**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento cajas de inspección	1	1850000	$ 1.850.000,00
VALOR TOTAL							$ 9.900.000,00

INFORMACION ADICIONAL

LUGAR DE ENTREGA	**1. Los mantenimientos se deberán llevar sea cabo en el lugar donde se encuentan las trampas de grasa y las cajas de inspección en Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 y en la Escuela de Gastronomía y Turismo, con dirección carrera 1 No. 67 – 110 Barrio Capitolio – Tunja, Boyacá 2. se debe tener en cuenta que la presente cotización debe incluir los elementos y mano de obra 3. El mantenimiento se debera llevar a cabo entre los meses de septiembre y octubre**
TIEMPO DE EJECUCION	**sera de 90 días calendario**

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por EL Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial SENA Regional Boyacá sede Tunja.

Atentamente,

PEARYE ERISON GONZALEZ CARO

Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

SE ANEXA COTIZACIÓN 1. ECOHIGIENE SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL N° DE FOLIOS 1 - PDF

COTIZACIÓN 2. VECTORS AND WASTE S.A.S.

LOGO	
FECHA :	30/7/2025
EMPRESA:	VECTORS AND WASTE SAS
REPRESENTANTE LEGAL:	ORLANDO VALDIR ORTIZ SOLER
NIT:	900.957.534-3
ACTIVIDAD SOCIAL: __	8129 - Otras actividades de limpieza
FABRICANTE: SI__ NO_X	
DISTRIBUIDOR: SI__ NO_X_	
COMERCIALIZADOR: SI__ NO_X_	
PRESTADOR DE SERVICIO: SI_X_ NO__	
MAYORISTA: N/A	
MINORISTA: N/A	
DIRECCIÓN:	CRA 122A No. 22G-09
TELÉFONO FAX:	9371570
E-MAIL:	vectors.waste@gmail.com
RÉGIMEN:	SIMPLE DE TRIBUTACIÓN
VIGENCIA COTIZACIÓN: (__X__)	30 DIAS
SOLICITUD DE COTIZACIÓN	

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (TRAMPAS DE GRASA Y CAJAS DE INSPECCIÓN) EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL CEGAFE – SEDES PRINCIPAL Y GASTRONOMÍA

MANTENIMIENTO DE TRAMPA GRASAS

REF. ART	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UBICACIÓN	ACTIVIDAD	CANTIDAD DE CAJAS O TRAMPA DE GRASAS A REALIZAR MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. El mantenimiento se realizará en la fecha establecida por la entidad, dependiendo de las pruebas de análisis de agua residual que se deben ejecutar en tiempo remoto, por parte de la entidad. **Trampas grasas 1. 15 cm × 56 cm 1 metro de profunda Capacidad: 0.7 m3 83 cm × 50 cm 1 metro profunda Capacidad: 0.4 m3**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
2	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 1 cancha: caja de inspección cancha 1.46cm × 71cm x 1.47cm profundidad Capacidad: 1.05 m3.**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,960,000.00	$ 1,960,000.00
3	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 2 Entrada: caja de inspección entrada 1.56cm x 84cm x 2.10cm profundidad Capacidad: 2.8 m3**	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,960,000.00	$ 1,960,000.00
4	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #1: 1,23cm × 60cm x 127cm Profundidad Capacidad: 0.9 m3.**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
5	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #2: 1,23cm × 0.58cm x 1.10cm Profundidad Capacidad: 0.8 m3.**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
6	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. **CARACTERÍSTICAS:Caja de inspeccion 80 cm × 80 con 1.76 cm profunda Capacidad: 0.8 m3**	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
VALOR TOTAL							$ 8,960,000.00

INFORMACION ADICIONAL

LUGAR DE ENTREGA	**1. Los mantenimientos se deberán llevar sea cabo en el lugar donde se encuentan las trampas de grasa y las cajas de inspección en Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 y en la Escuela de Gastronomía y Turismo, con dirección carrera 1 No. 67 – 110 Barrio Capitolio – Tunja, Boyacá 2. se debe tener en cuenta que la presente cotización debe incluir los elementos y mano de obra 3. El mantenimiento se debera llevar a cabo entre los meses de septiembre y octubre**
TIEMPO DE EJECUCION	**sera de 90 días calendario**

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por EL Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial SENA Regional Boyacá sede Tunja.

Atentamente,

Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

SE ANEXA COTIZACIÓN 2. VECTORS AND WASTE S.A.S. N° DE FOLIOS 2 - PDF

11. ANÁLISIS DE COTIZACIONES

Se realiza la consolidación de las cotizaciones de la siguiente manera:

PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRAMPAS DE GRASA Y CAJAS DE INSPECCIÓN						COTIZACIÓN 1. ECOHIGIENE		COTIZACIÓN 2. VECTORS AND WASTE SAS		PROMEDIO	
REF. ART	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	ACTIVIDAD	CANTIDAD DE CAJAS O TRAMPA DE GRASAS A REALIZAR MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. El mantenimiento se realizará en la fecha establecida por la entidad, dependiendo de las pruebas de análisis de agua residual que se deben ejecutar en tiempo remoto, por parte de la entidad. Trampas grasas 1. 15 cm × 56 cm, 1 metro de profunda, Capacidad: 0.7 m3, 83 cm × 50 cm, 1 metro profunda, Capacidad: 0.4 m3	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,450,000.00	$ 1,450,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,355,000.00	$ 1,355,000.00
2	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 1 cancha: caja de inspección cancha 1.46cm × 71cm x 1.47cm profundidad Capacidad: 1.05 m3.	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,450,000.00	$ 1,450,000.00	$ 1,960,000.00	$ 1,960,000.00	$ 1,705,000.00	$ 1,705,000.00
3	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. CARACTERÍSTICAS: Cajas de inspección Caja 2 Entrada: caja de inspección entrada 1.56cm x 84cm x 2.10cm profundidad Capacidad: 2.8 m3	Sede Principal Tunja CEGAFE calle 19 No 12-29 Centro Tunja.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,450,000.00	$ 1,450,000.00	$ 1,960,000.00	$ 1,960,000.00	$ 1,705,000.00	$ 1,705,000.00
4	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #1: 1,23cm × 60cm x 127cm Profundidad Capacidad: 0.9 m3.	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,850,000.00	$ 1,850,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,555,000.00	$ 1,555,000.00
5	76121700	Mantenimiento de trampa de grasa con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la resolución 0330 de 2017 RAS. CARACTERÍSTICAS: Trampas de grasas Trampa de grasas #2: 1,23cm × 0.58cm x 1.10cm Profundidad Capacidad: 0.8 m3.	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento trampa grasas	1	$ 1,850,000.00	$ 1,850,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,555,000.00	$ 1,555,000.00
6	76121700	Mantenimiento de cajas de inspección con las características exigidas de calidad, para extracción de aguas depositadas e impermeabilización de esta para evitar filtraciones al suelo, teniendo en cuenta la Resolución 0330 de 2017 RAS. CARACTERÍSTICAS: Caja de inspección 80 cm × 80 con 1.76 cm profunda Capacidad: 0.8 m3	Sede Gastronomía Tunja CEGAFE, Cra 1 No 66-110, barrio capitolio.	Mantenimiento cajas de inspección	1	$ 1,850,000.00	$ 1,850,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00	$ 1,555,000.00	$ 1,555,000.00
VALOR TOTAL						**$ 9,900,000.00**		**$ 8,960,000.00**		**$9,430,000.00**	
PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRAMPAS DE GRASA Y CAJAS DE INSPECCIÓN						**COTIZACIÓN 1. ECOHIGIENE**		**COTIZACIÓN 2. VECTORS AND WASTE SAS**		**PROMEDIO**	

En virtud de lo anterior, el presupuesto proyectado, dentro del análisis de mercado con fundamento en las cotizaciones para el presente proceso, es por un valor proyectado de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE ($9,430,000.00).**

NOTA 1: Por lo anterior el excedente que eventualmente llegare a ocasionarse en razón a la oferta presentada, deberá ser ajustado en bienes con las mismas especificaciones técnicas, a los mismos destinatarios finales, bajo las mismas condiciones establecidas en el estudio previo, de acuerdo a la limitación de la necesidad hasta ajustar el límite del presupuesto asignado o el 100% de la necesidad.

NOTA 2: La propuesta económica deberá ser presentada mediante la Plataforma del SECOP II sin celdas o fórmulas ocultas, incluido valor del IVA (cuando aplique) y se sugiere que los valores sean aproximados al entero (sin decimales).

NOTA 3: El valor total y unitario establecido como precio de referencia se encuentra con IVA incluido según corresponda.

12. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE ($9,430,000.00),** de conformidad con el estudio de mercado efectuado por la entidad (anexo); este valor incluye IVA cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

13. ASPECTOS PRESUPUESTALES

CDP

RUBRO			
PRESUPUESTO [Marque "X" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato]		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión			
Funcionamiento	X	36-02-00-015-930510	$9.430.000.00

AFECTACIÓN DE GASTO							
Nro. de CDP o Vigencia Futura	**Fecha de CDP o Vigencia Futura**	**Fecha de vencimiento o del CDP**	**Dependencia**	**Posición Catálogo de Gasto**	**Fuente**	**Valor en Letras**	**Valor en Números**
11025	2025-08-15	2025-12-31	930524 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	PROPIOS	NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE	$9.430.000.
VALOR TOTAL DEL CDP NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE ($9.430.000.)							

CDP

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdfvalero DAVID FELIPE VALERO JEREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-015- CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y
Fecha y Hora Sistema: 15/08/2025 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	11025	**Fecha Registro:**	2025-08-15	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-015-930610 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado	**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno	
Valor Inicial:	9.430.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual.:**	9.430.000,00	**Saldo x Comprometer:**	9.430.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	11125	**Fecha Registro:**	2025-08-15	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
930524 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYAC - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF						
					Total:	9.430.000,00	0,00	9.430.000,00	9.430.000,00	0,00

Objeto:	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (TRAMPAS DE GRASA Y CAJAS DE INSPECCION) EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO – SEDES PRINCIPAL Y GASTRONOMÍA.

Firma Responsable

Dado en Tunja a los 11 de septiembre de 2025.

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ PARRA ROCIO DEL MAR

ROCIO DEL MAR RODRÍGUEZ PARRA
Subdirectora (E) del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

Reviso: Gustavo Enrique Cely Camargo – Coordinador Administrativo – CEGAFE
Proyecto. Análisis de Mercado – Julián Alonso Rodríguez Barón – Apoyo coordinación administrativa