ANÁLISIS DEL SECTOR Y ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

En cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015, el cual establece que, "La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo", el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Regional Risaralda, elaboró el presente documento, en el que se plasma el análisis necesario para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad que permita establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

OBJETO: Contratar el mantenimiento de arborización, taludes, jardines, ornamentación, zonas verdes y cancha de fútbol del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica de Risaralda.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial del SENA Regional Risaralda, realiza el análisis del sector en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y bajo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente así:

1. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

2. ASPECTOS GENERALES:

Con el fin de garantizar el buen funcionamiento y estado de todas las instalaciones del Centro Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda, así como la preservación y conservación del medio ambiente del Centro; teniendo en cuenta las condiciones y las restricciones de las instalaciones pueden conducir a la poda, ya que el espacio para la movilización de los funcionarios, contratistas, aprendices y personal externo se ven reducidos, permite y favorece una mejor adaptación del árbol a su medio, lo que a su vez le permite tener un crecimiento controlado, con el fin de evitar ramas de gran diámetro.

Ahora bien, debido a que, dentro de las características del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda, está compuesto por extensas zonas verdes y a su vez por espacios físicos destinados para impartir formación profesional, tales como: ambientes de formación, laboratorios, unidades de producción, espacios deportivos, áreas administrativas, entre otros, lo que hace necesario la buena presentación y conservación ecológica de estas zonas, teniendo en cuenta además la importancia y prioridad que se debe dar al tema ambiental, higiene y salubridad, con el fin de responder por el buen desarrollo de los procesos productivos y de formación fortaleciendo las actividades de formación profesional integral de los Aprendices y toda la comunidad que visita la entidad.

De la misma manera, la responsabilidad de la gestión fiscal que le asiste a la entidad sobre los bienes del estado, lo llevan a proteger el patrimonio público y evitar una lesión a éste, reflejada en el menoscabo, disminución, perjuicio, detrimento, pérdida, uso indebido o deterioro de los bienes o recursos públicos, producida por una gestión antieconómica e ineficaz, que en términos generales no se aplique al cumplimiento de los fines del estado.

Es de anotar, que este servicio es de vital importancia para embellecer el ambiente del centro de formación y contribuir a mejorar la parte ambiental de la Entidad, toda vez que se fundamenta en mantener y mejorar las áreas comunes y jardines del Centro, toda vez que se fundamenta en mantener y mejorar las áreas comunes y jardines de los diferentes Centros de formación, oficinas y ambientes de

aprendizaje, en concordancia con el apoyo al cumplimiento de los objetivos de la formación profesional que imparte la entidad.

Adicional a lo anterior, es importante mencionar que el Centro también requiere de la poda de árboles ya que permite y favorece una mejor adaptación del árbol a su medio, lo que a su vez le permite tener un crecimiento controlado, con el fin de evitar ramas de gran diámetro. El carácter público del arbolado hace que por el mismo se deba responder ante situaciones que estos produzcan afectando a bienes y personas, por lo tanto deben eliminarse las ramas muertas o deterioradas para evitar mayores riesgos, para realizar correctamente las tareas de conservación del arbolado es importante recurrir a una información técnica, profesional y actualizada, cuidando con esto la seguridad del personal que laboran en la Institución, el entorno del árbol, su estado sanitario, la estética y control de plagas de los mismos.

De acuerdo con la infraestructura del CDITI, y en aras de garantizar mejoramiento de servicios en relación con rocería con guadaña, poda de árboles, mantenimiento general de zonas verdes incluidas labores de conservación y reposición, se hace necesario la contratación de servicios de jardinería del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda.

3. ASPECTOS ECONÓMICOS:

La economía colombiana muestra signos de crecimiento en el primer trimestre de 2025, con un aumento del 2.7% impulsado principalmente por el consumo privado. Sin embargo, este crecimiento presenta desafíos, como la alta dependencia del consumo y la necesidad de fortalecer la inversión para asegurar un crecimiento sostenible a largo plazo. Además, la inflación sigue siendo un tema relevante, aunque se espera una disminución gradual, y el dólar ha experimentado fluctuaciones, con cotizaciones recientes a la baja.

Crecimiento económico:

- El primer trimestre de 2025 registró un crecimiento del 2.7%, según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
- Este crecimiento se atribuye en gran medida al aumento del consumo privado, que representa un 76.7% del Producto Interno Bruto (PIB).
- Se espera que la economía colombiana continúa recuperándose, con proyecciones de crecimiento del 2.3% para 2025 y una aceleración al 2.7% en 2026, según proyecciones de BBVA Research.

Desafíos y oportunidades:

- La alta dependencia del consumo privado genera preocupación sobre la sostenibilidad del crecimiento económico a largo plazo, por lo que se requiere un impulso a la inversión.
- El mercado laboral muestra señales positivas, con una disminución del desempleo, pero persisten desafíos en la calidad del empleo y la informalidad.
- La inflación se mantiene como un factor a considerar, aunque se espera que continúe disminuyendo gradualmente.
- El tipo de cambio del dólar ha experimentado fluctuaciones, con una reciente tendencia a la baja, lo que plantea retos y oportunidades para las empresas, especialmente las micro y pequeñas.
- El déficit fiscal sigue siendo un tema relevante, aunque se espera que el gobierno implemente medidas para controlarlo.
- La inversión extranjera directa es crucial para el crecimiento económico, por lo que se requiere un entorno favorable para las empresas.

Otros aspectos relevantes:

- Se ha observado una disminución en las exportaciones, especialmente de combustibles y productos mineros, lo que podría generar alertas sobre la balanza comercial.
- La reforma tributaria es un tema de discusión, con el gobierno buscando generar mayores ingresos para financiar el gasto público.

- La volatilidad en los precios internacionales de los combustibles, como el petróleo y el diésel, afecta los costos para las empresas y los consumidores.
- La situación de la pandemia ha dejado secuelas en la economía colombiana, con un impacto significativo en la microempresa, que es un sector clave de la economía.
- La educación y la inversión en capital humano son fundamentales para el desarrollo económico del país.
- La coyuntura política y social también influye en la economía, con debates sobre temas como la reforma a la salud y el ajuste fiscal.

https://www.larepublica.co/analisis/anif-3478852/desempeno-de-la-economia-en-el-tercer-trimestre-de2024-4003346
https://www.banrep.gov.co/es/blog/estado-perspectivas-economia-colombiana

Los sectores económicos se dividen de acuerdo a la actividad económica de un Estado o territorio en los sectores primario, secundario, terciario y cuaternario.
Se subdividen según distintos criterios: Los cuatro sectores de la producción también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad entre ellos se encuentran:

SECTOR PRIMARIO: se obtiene a través de procesos directamente de la naturaleza, materias primas, etc., está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la caza, la pesca, explotación forestal y la minería. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales, entre ellos podemos encontrar:

Sector ganadero, sector pesquero, sector minero.
SECTOR SECUNDARIO: es el que transforma materias primas en productos terminados o semielaborados. Es el sector de la economía que transforma la materia prima, que es extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otros ámbitos del sector secundario, entre ellos podemos encontrar:
Sector industrial, sector energético, sector minero (se considera también parte del sector secundario porque a partir de la minería se pueden crear distintos productos), sector de la construcción.
SECTOR TERCIARIO: también es considerado como sector de servicios ya que no produce bienes, sino servicios, es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No compran bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se lo considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo, entre ellos podemos encontrar

Sector transportes, sector comunicaciones, sector comercial, sector turístico, sector sanitario, sector educativo, sector financiero.

SECTOR CUATERNARIO: produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

Al igual que los sectores primarios, secundario y terciario, el sector cuaternario es una parte de la economía cuya característica es estar basado en el conocimiento e incluir servicios tales como la generación e intercambio de información, tecnología, educación, investigación y desarrollo, planificación financiera y otros servicios o actividades principalmente intelectual. El término se ha utilizado asimismo para describir a los medios de comunicación, la cultura y el gobierno. Puede ser clave en el desarrollo de una mejor juventud ya que incluye también la educación

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

https://inexmoda.org.co/wp-content/uploads/2024/02/Observatorio-Inexmoda-Febrero-2025-F.pdf

Información enero 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

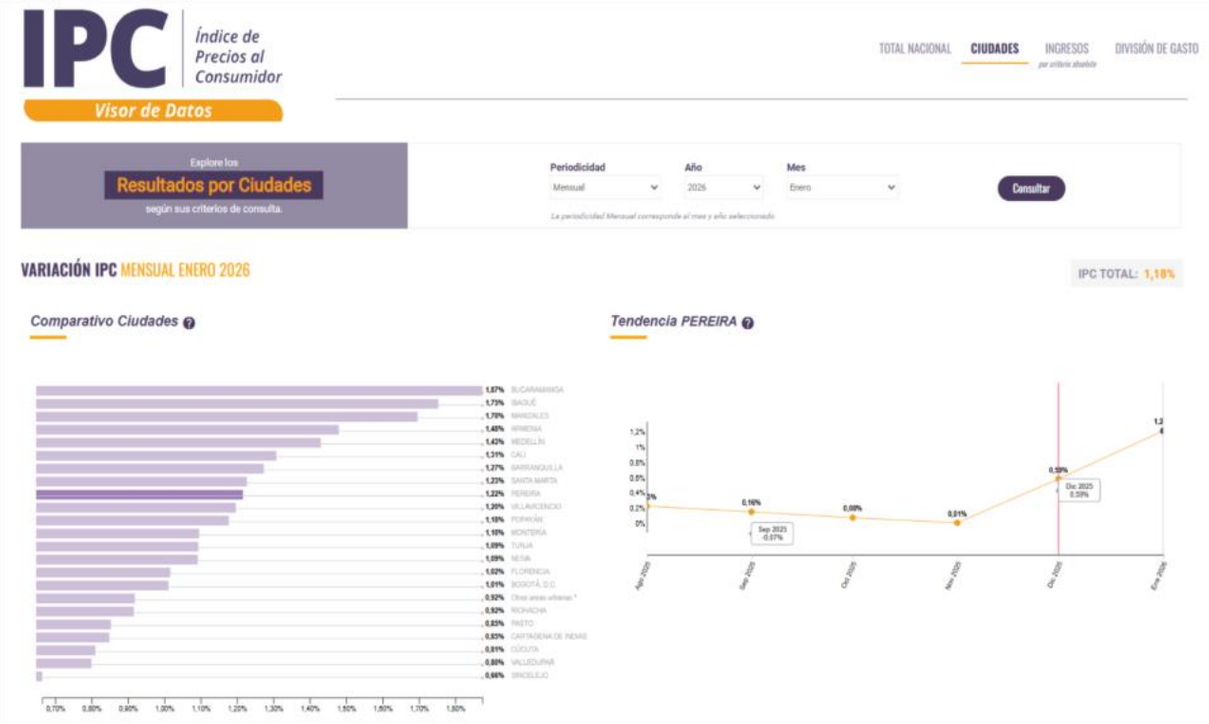
IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

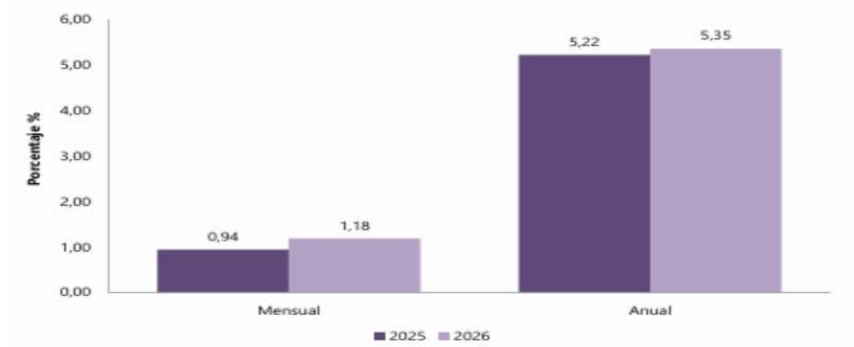
El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).



Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

1. RESULTADOS DEL MES DE ENERO 2026

1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

2. RESULTADO ANUAL

2.1 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

2.1.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 5,35% en comparación con enero de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,01%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,58%), Salud (7,38%), Educación (7,36%) y por último, Transporte (5,79%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,11%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,59%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,12%), Recreación y cultura (2,54%), Prendas de vestir y calzado (2,45%) y por último, Información y comunicación (1,48%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	8,06	0,88	9,01	1,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,08	0,09	7,58	0,13
Salud	1,71	5,47	0,09	7,38	0,12
Educación	4,41	10,62	0,40	7,36	0,29
Transporte	12,93	4,90	0,66	5,79	0,78
TOTAL	100,00	5,22	5,22	5,35	5,35
Bienes y servicios diversos	5,36	2,90	0,15	5,23	0,27
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,49	0,85	5,11	0,96
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,48	1,99	4,59	1,42
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,20	0,09	4,12	0,17
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	2,54	0,08
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,60	0,05	2,45	0,08
Información y comunicación	4,33	-0,99	-0,03	1,48	0,04

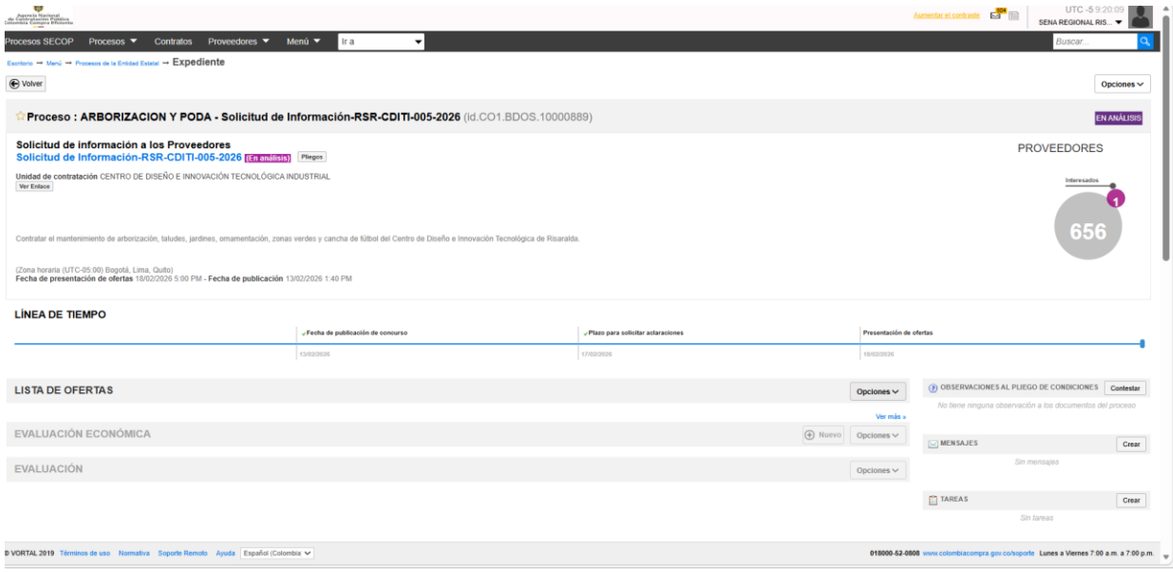
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

https://www.larepublica.co/analisis/anif-3478852/desempeno-de-la-economia-en-el-tercer-trimestre-de-2024-4003346
https://www.banrep.gov.co/es/blog/estado-perspectivas-economia-colombiana

4. ANALISIS DEL VALOR DEL CONTRATO

De conformidad con el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y en atención al literal d. del numeral 2 de la Circular 3-2013-000162, sobre los lineamientos para la elaboración de estudios previos y el numeral 1 de la Circular 3-2013-133, para establecer el valor estimado del contrato, se tuvo en cuenta el análisis de estudio de mercado, cuya información fue solicitada en la página del SENA http://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i y en el SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10026245&isFromPublicArea=True&isModal=False respectivamente, Solicitud de Información-RSR-CDITI-005-2026, publicado desde el 09 hasta el 18 de febrero de 2026, en la fecha límite para recepción de las cotizaciones **NO** se recibió cotizaciones por la plataforma del SECOP II, se solicitaron cotizaciones telefónicamente la cual se recibió 3 que fue

enviada al correo de la parte técnica. Por lo tanto, se procedió a realizar el análisis de las cotizaciones con las dos cotizaciones recibidas



Con la información obtenida, se realiza análisis de las cotizaciones en relación con el estudio de mercado para establecer el valor estimado del proceso, lo cual se puede observar en el ANEXO ESTUDIO DE MERCADO.

						COTIZACION No. 1 BIOSERI			COTIZACION NO. 2 ECOTERZA			COTIZACION NO. 3 ALLIE GROUP			PROMEDIO		
ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CATIDAD	Valor Unitario	IVA	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total				Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	70111500	Plantas y árboles ornamentales	Mantenimiento de zonas verdes: Se realiza rocería de zonas verdes, plateo de arbustos, mantenimiento en general de los jardines, duranta, aplicaciones de abonos e insecticidas.	UNIDAD	5	$ 3,500,000	665000	$ 20,825,000	3,242,400	616,056	19,292,280	1,800,000	342000	10,710,000	2,847,467	541,019	16,942,427
2	70111501	Servicios de siembra de árboles, arbustos o plantas ornamentales	Poda de árboles, control de laterales, poda de altura, aclareo, retiro de ramas secas y quebradas en riesgo de caída. Incluye disposición final de material resultante	UNIDAD	2	$ 6,990,000	1328100	$ 16,636,200	6,923,818	1,315,525	16,478,687	3,500,000	665000	8,330,000	5,804,606	1,102,875	13,814,962

			de podas, según normatividad.														
3	70111502	Servicios de poda de arbustos o plantas ornamentales	Raleos y poda de guadua, control de plagas aprovechamiento sostenible Incluye disposición final de material resultante de podas, según normatividad.	UNIDAD	1	$ 3,790,000	72010	$ 4,510,100	4,580,000	870,200	5,450,200	4,000,000	760000	4,760,000	4,123,333	783,433	4,906,767
4	70111503	Servicios de poda de árboles	Control fitosanitario: Cepillado de los árboles que se encuentran en estado de deterioro.	UNIDAD	1	$ 7,890,000	149910 0	$ 9,389,100	7,106,176	1,350,173	8,456,349	5,000,000	950000	5,950,000	6,665,392	1,266,424	7,931,816
5	70111504	Servicios de apuntalamiento	Suministro y siembra de arboles incluye 2 mantenimientos	UNIDAD	20	$ 275,000	52250	$ 6,545,000	93,000	17,670	2,213,400	600,000	114000	14,280,000	322,667	61,307	7,679,467
6	70111706	Servicios de mantenimiento del césped	Suministro y siembra plantas ornamentales incluye 2 mantenimientos	UNIDAD	50	$ 189,750	36053	$ 11,290,125	35,000	6,650	2,082,500	300,000	57000	17,850,000	174,917	33,234	10,407,542
7	70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines	Mantenimiento cancha de fútbol corte con tráctor cortacésped, aireación mecánica mediante perforaciones en el suelo, fertilización con abonos orgánicos y mezclas NPK balanceadas (nitrógeno, fósforo, potasio), control fitosanitario mediante	UNIDAD	3	$ 1,150,000	218500	$ 4,105,500	3,750,000	712,500	13,387,500	4,625,000	878750	16,511,250	3,175,000	603,250	11,334,750

			aplicación de fungicidas biológicos y monitoreo de plagas, resiembra en zonas de desgaste. Incluye disposición final de material resultante de podas, según normatividad.														
8	72102103	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines	Mantenimiento del sendero ecológico entre el Edificio de Guadua y la cancha de fútbol, incluye pasamanos en guadua H libre 1,00mt con 3 lineas en manila de polipropileno Ø5/8"	UNIDAD	1	$ 950,000	180500	$ 1,130,500	4,500,000	855,000	5,355,000	4,704,370	893830	5,598,200	3,384,790	643,110	4,027,900

El presupuesto disponible para el presente proceso es de SETENTA Y SIETE MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS ($77.045.631,00) M/CTE. el cual se realizará por la modalidad de mínima cuantía. Teniendo en cuenta que con el presupuesto disponible no se alcanza a cubrir la necesidad completa del mantenimiento y poda de las zonas verdes del centro, se realizara el proceso a monto agotable con el fin de cubrir la necesidad hasta donde alcance el presupuesto de la entidad.

5. ASPECTOS TECNICOS

Todos los descritos en el siguiente cuadro el cual hace parte integral del estudio previo

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CATIDAD
1	70111500	Plantas y árboles ornamentales	Mantenimiento de zonas verdes: Se realiza rocería de zonas verdes, plateo de arbustos, mantenimiento en general de los jardines, duranta, aplicaciones de abonos e insecticidas.	UNIDAD	5
2	70111501	Servicios de siembra de árboles, arbustos o plantas ornamentales	Poda de árboles, control de laterales, poda de altura, aclareo, retiro de ramas secas y quebradas en riesgo de caída. Incluye disposición final de material resultante de podas, según normatividad.	UNIDAD	2

3	70111502	Servicios de poda de arbustos o plantas ornamentales	Raleos y poda de guadua, control de plagas aprovechamiento sostenible Incluye disposición final de material resultante de podas, según normatividad.	UNIDAD	1
4	70111503	Servicios de poda de árboles	Control fitosanitario: Cepillado de los árboles que se encuentran en estado de deterioro.	UNIDAD	1
5	70111504	Servicios de apuntalamiento	Suministro y siembra de arboles incluye 2 mantenimientos	UNIDAD	20
6	70111706	Servicios de mantenimiento del césped	Suministro y siembra plantas ornamentales incluye 2 mantenimientos	UNIDAD	50
7	70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines	Mantenimiento cancha de fútbol corte con tráctor cortacésped, aireación mecánica mediante perforaciones en el suelo, fertilización con abonos orgánicos y mezclas NPK balanceadas (nitrógeno, fósforo, potasio), control fitosanitario mediante aplicación de fungicidas biológicos y monitoreo de plagas, resiembra en zonas de desgaste. Incluye disposición final de material resultante de podas, según normatividad.	UNIDAD	3
8	72102103	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines	Mantenimiento del sendero ecológico entre el Edificio de Guadua y la cancha de fútbol, incluye pasamanos en guadua H libre 1,00mt con 3 lineas en manila de polipropileno Ø5/8"	UNIDAD	1

6. MARCO NORMATIVO Y REGULATORIO:

- Ley 84 de 1873 “Código Civil de los Estados Unidos de Colombia”.
- Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”.
- Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos”.
- Decreto 1082 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional”.
- Concepto C-126 de 2020 (26 de marzo)
- Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente.
- Concepto C-214 de 2022 (22 de abril)
- Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente.

7. ASPECTO AMBIENTAL[1]

[1] https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/26576/riesgos.pdf

La poda de jardinería puede influir en el medio ambiente de manera positiva o negativa, dependiendo de cómo se gestionen los residuos y si se realiza de forma adecuada.

Impacto negativo

- Los residuos de poda pueden generar gases y lixiviados, que contaminan el medio ambiente.
- Los residuos de poda pueden ser inflamables y representar un problema de espacio en los vertederos.

Impacto positivo

- Los residuos de poda pueden transformarse en compost, que mejora el suelo y nutre las plantas.
- El reciclaje de los residuos de poda reduce la huella de carbono.
- El reciclaje de los residuos de poda permite generar energía en biodigestores.
- La poda adecuada de los árboles evita que las ramas se acerquen a cables y techos, lo que previene cortocircuitos e incendios.
- La poda adecuada de los árboles evita que las copas de los árboles interfieran con vehículos y peatones.

Consejos para una poda responsable

- Quitar ramas muertas, agonizantes, enfermas o afectadas por plagas.
- Podar de forma adecuada para que el árbol crezca de forma controlada y desarrolle una copa hermosa.
- Aprovechar los residuos de poda para hacer compost o generar energía en biodigestores.

8. POLITICO Y SOCIAL

Colombia enfrenta un complejo panorama de seguridad en 2025, marcado por el colapso de la "paz total", la crisis en el Catatumbo, la violencia criminal y los desafíos con Venezuela y Estados Unidos. Urge fortalecimiento institucional y cooperación internacional.

El comienzo de 2025 en Colombia está marcado por un panorama de seguridad de **alta complejidad**. La promesa inicial de la "**paz total**" del gobierno actual ha encontrado múltiples obstáculos. Incluyendo el fracaso de los acuerdos preliminares con grupos armados, la suspensión de los diálogos con el **Ejército de Liberación Nacional** (ELN) y una escalada de la violencia en regiones clave como el Catatumbo. Estos desafíos se agravan por factores internacionales. Por ejemplo, las complejas **relaciones con Venezuela**, donde la cercanía del gobierno de Nicolás Maduro con el ELN dificulta los vínculos bilaterales. Además, la creciente influencia del **crimen organizado transnacional** intensifica los problemas de seguridad en la región.

Tensiones bilaterales y su impacto en la seguridad

El domingo 26 de enero de 2025, las relaciones entre Colombia y Estados Unidos experimentaron una significativa tensión debido a la negativa inicial del gobierno colombiano a permitir el aterrizaje de aviones militares estadounidenses que transportaban a ciudadanos colombianos deportados. Esta postura llevó al presidente estadounidense, Donald Trump, a amenazar con la imposición de aranceles del 25% a las importaciones colombianas y la aplicación de sanciones a funcionarios del gobierno. Ante la posibilidad de una escalada en las medidas punitivas, el presidente Gustavo Petro decidió aceptar las condiciones de Estados Unidos. Permitió la recepción de los vuelos de deportación y asegurando que se garantizarían condiciones dignas para los repatriados.

Este episodio no solo evidenció las diferencias ideológicas y políticas entre los líderes de ambas naciones. También subrayó las implicaciones en materia de seguridad. La suspensión temporal de la ayuda estadounidense a Colombia, en medio de una revisión de políticas exteriores, generó preocupación sobre la continuidad de la cooperación en áreas críticas como **la lucha contra el narcotráfico y el fortalecimiento institucional**. Además, la amenaza de sanciones económicas puso de relieve la vulnerabilidad de Colombia ante decisiones unilaterales que pueden afectar su estabilidad económica. Por ende, su capacidad para mantener el orden interno y combatir el crimen organizado.

https://dialogopolitico.org/agenda/perspectivas-colombia-2025/

9. ESTUDIO DE LA OFERTA:

A fin de establecer los requisitos para el presente proceso de contratación el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial del Sena Regional Risaralda, a partir de la experiencia con proveedores personas naturales y/o jurídicas, que han participado en anteriores procesos de precotización o selección y cuyos objetos sociales se encuentran relacionados directamente con el objeto en mención, se consideraron algunos de los posibles proveedores que pueden ofertar entre ellos:

- PODAS Y PRADOS S.A.S
- SOMOS AMBIENTALES S.A.S. BIC
- Jardinería EcoRiders
- Prados y Jardines Mazo
- ECORTEZA
- BIOSERIS S.A.S

10. ACUERDO MARCO DE PRECIOS.

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdo Marco de Precios son contrato celebrado entre uno o más proveedores y Colombia Compra Eficiente, o quien haga sus veces, para la provisión a las Entidades Estatales de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, en la forma, plazo y condiciones establecidas en este. Catálogo para Acuerdos Marco de Precios: Ficha que contiene: (a) la lista de bienes y/o servicios; (b) las condiciones de su contratación que están amparadas por un Acuerdo Marco de Precios; y (c) la lista de los contratistas que son parte del Acuerdo Marco de Precios. Para comprobar si se cuenta con Acuerdos Marco vigentes para la adquisición de los materiales, elementos, bienes e insumos objeto del proceso, la entidad verificó la existencia de los bienes y/o servicios requeridos, mediante consulta de los Acuerdos Marco vigentes y próximos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano- TVEC, y hasta el día 15 mayo 2024, fecha de consulta, no existe Acuerdos Marco de Precios – AMP parecidos que contenga o contemple el objeto a contratar.

11. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Se realizó la verificación en la página de Colombia Compra Eficiente https://www.contratos.gov.co para consultar los procesos similares adelantados por la entidad y por otras entidades, obteniendo los siguientes resultados:

NÚMERO DE PROCESO - AÑO	TIPO DE PROCESO- MODALIDAD	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO	DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN
MC-RSR-CDITI-068-2024	Mínima Cuantía	Terminado	SENA	Contratar el Mantenimiento y poda de zonas verdes y jardines, siembra y control fitosanitario de árboles y palmas del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial.	Risaralda
MC-CMC-CIDE-017-2024	Mínima Cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	SENA	Contratar el servicio de jardinería, tala y poda de árboles para el Centro Internacional de Producción Limpia Lope SENA Regional Nariño y de su sede en la Unión (N).	Nariño

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO El análisis de riesgo del presente proceso y las alternativas para mitigar cada riesgo se encuentran contenidos en Anexo Matriz de Riesgo

Firmado digitalmente por GARCIA GONZALEZ SANDRA YULIETH

SANDRA YULIETH GARCIA GONZALEZ
Subdirectora del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial

Proyectó: Lesli Biviana Acosta Agudelo -Apoyo Gestión Contractual

Revisión Jurídica: Laura Melissa Patiño - Abogada Gestión Contractual 