

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

LA SECRETARIA DE DESPACHO SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DOSQUEBRADAS, realiza el siguiente **ANÁLISIS DEL SECTOR** requerido conforme al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 para adelantar el proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de prestación de servicios.

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE PODA Y TALA DE ÁRBOLES Y MANTENIMIENTO DE GUADUALES, UBICADOS EN ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS Y DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA.

ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR:

El Estudio del Sector comprende las siguientes áreas:

- A. Aspectos generales del mercado
- B. Comportamiento del Gasto Histórico
- C. Estudio de la oferta
- D. Estudio del mercado
- E. Ficha técnica (cuando se requiera)
- F. Análisis del estudio financiero del sector (No aplica para procesos de mínima cuantía).

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Aplicando el **Modelo de Abastecimiento Estratégico- MAE**, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la Alcaldía Municipal obtiene una idea general del mercado y revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevantes en el Proceso de Contratación, lo cual permite hacer un Perfilamiento del Mercado a nivel general.

<https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>

La poda y tala de árboles son actividades fundamentales para el manejo del arbolado urbano y rural, ya que permiten garantizar la seguridad de la comunidad, la protección de

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

bienes públicos y privados, así como la salud de los ecosistemas locales. En el municipio de Dosquebradas (Risaralda), caracterizado por su crecimiento urbano acelerado y la existencia de corredores ambientales estratégicos, la correcta gestión de estos servicios se convierte en una prioridad para la administración municipal. Este análisis aplica el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente del mes de febrero de 2026 que permite evaluar el mercado de poda y tala, con el fin de diseñar estrategias de contratación que respondan a las necesidades del territorio de manera eficiente y sostenible.

En las siguientes graficas se analizan la cantidad de bienes y servicios adquiridos a través del segmento 70 Servicios de contratación Agrícola, Pesquera, forestal y de fauna, familia 7015 Silvicultura, Clase 701515 Gestión de cultivos forestales, por las distintas entidades territoriales registradas en las plataformas SECOP.

Buscar
Limpiar
Vista Tabla

GRUPO

SECTOR

FAMILIA

CLASE

Selecciona Grupo

Selecciona un Grupo

Selecciona un Sector

Selecciona una Familia

Encontrados 11 resultados de Productos.

Código: 70151502

Control de plagas forestales

GRUPO: F - Servicios SECTOR: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre FAMILIA: 70150000 - Silvicultura CLASE: 70151500 - Gestión forestal

Código: 70151509

Gestión de viveros forestales

GRUPO: F - Servicios SECTOR: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre FAMILIA: 70150000 - Silvicultura CLASE: 70151500 - Gestión forestal

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Código: 70151505

Inventario forestal

GRUPO: F - Servicios

SEGMENTO: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre

FAMILIA: 70150000 - Silvicultura

CLASE: 70151500 - Gestión forestal

Código: 70151506

Monitoreo o evaluación forestal

GRUPO: F - Servicios

SEGMENTO: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre

FAMILIA: 70150000 - Silvicultura

CLASE: 70151500 - Gestión forestal

Código: 70151503

Organizaciones forestales o asociaciones o cooperativas

GRUPO: F - Servicios

SEGMENTO: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre

FAMILIA: 70150000 - Silvicultura

CLASE: 70151500 - Gestión forestal

Código: 70151510

Planificación sectorial forestal

GRUPO: F - Servicios

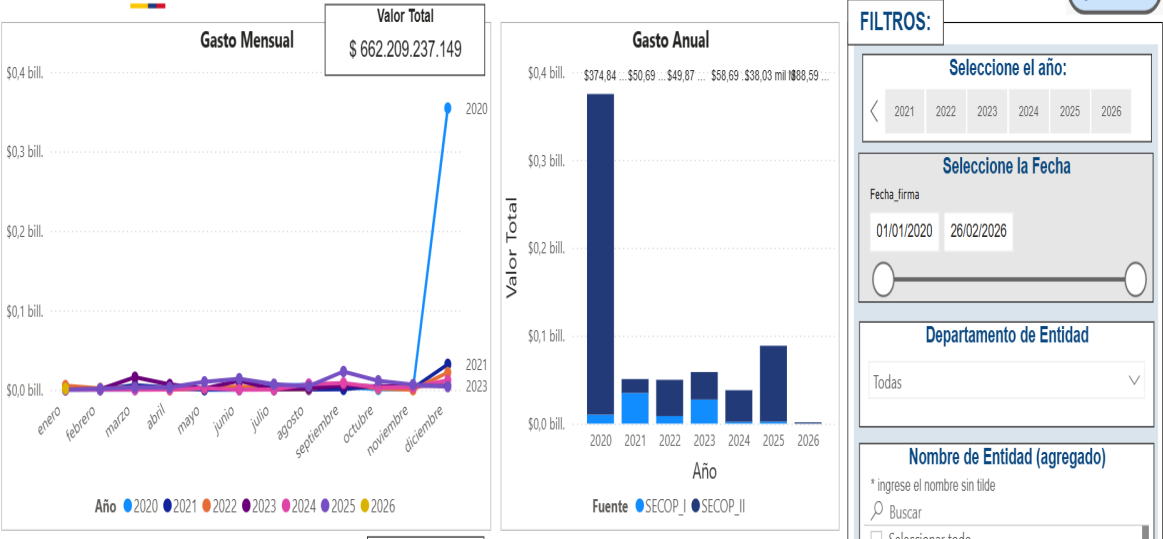
SEGMENTO: 70000000 - Servicios de Contratación en Agricultura, Pesca, Silvicultura y Vida Silvestre

FAMILIA: 70150000 - Silvicultura

CLASE: 70151500 - Gestión forestal



ANÁLISIS DE LA DEMANDA





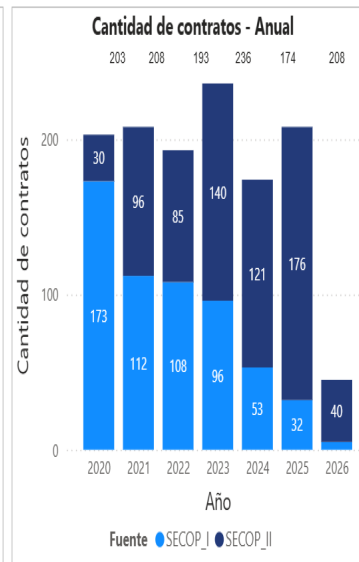
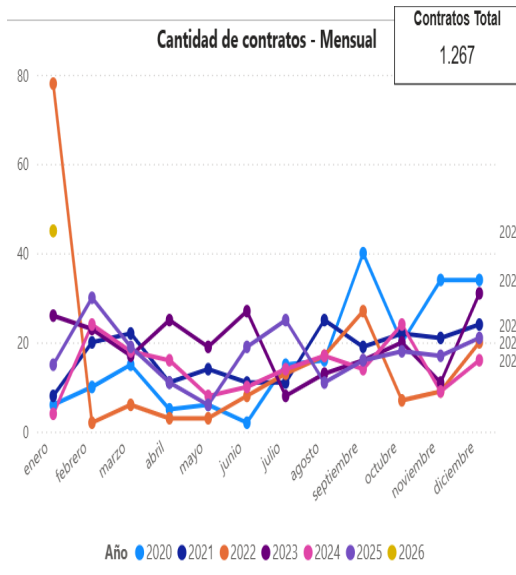
MACROPROCESO: DE APOYO
PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA
SUBPROCESO: CONTRATACIÓN

ESTUDIOS DEL SECTOR

VERSIÓN: 2

FV: 08/2023

SECRETARÍA
JURÍDICA



☐ Seleccionar todo
☐ (En blanco)
☐ AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META ...
☐ ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE AMALFI
☐ ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE ANGELOP...
☐ ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE ANGOSTU...

Plataforma:

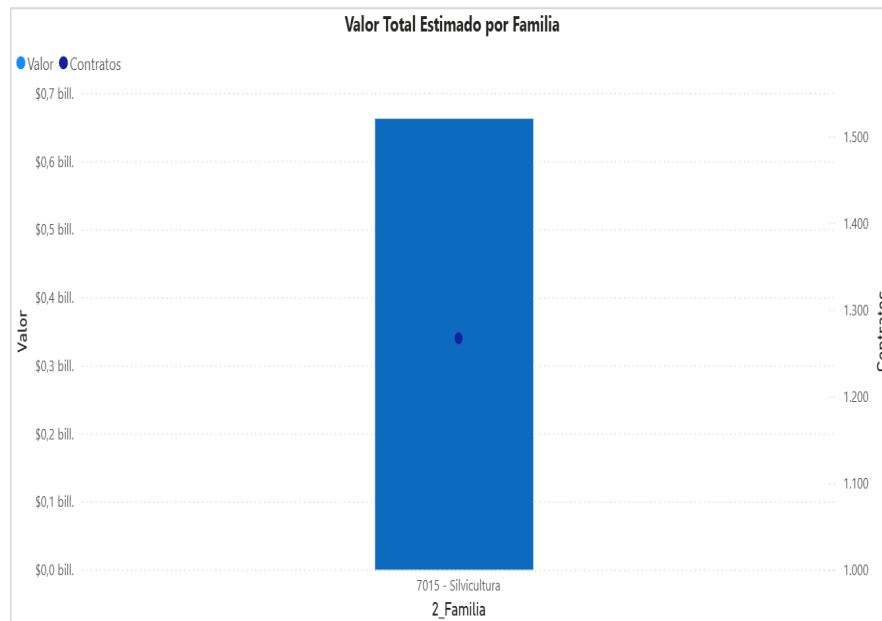
SECOP_I SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma)

* ingrese el nombre sin tilde

Buscar

☐ Seleccionar todo
☐ ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
☐ CORPOURABA
☐ UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ORGANIZ...
☐ AEROCIVIL
☐ AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
☐ ALCALDIA DE BOYACÁ



Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)

701515

70 - Servicios de Contratación Agrícola, Pesque...
7015 - Silvicultura
701515 - Gestión de cultivos forestales

Valor contratado:

\$0 \$350.786.544.028

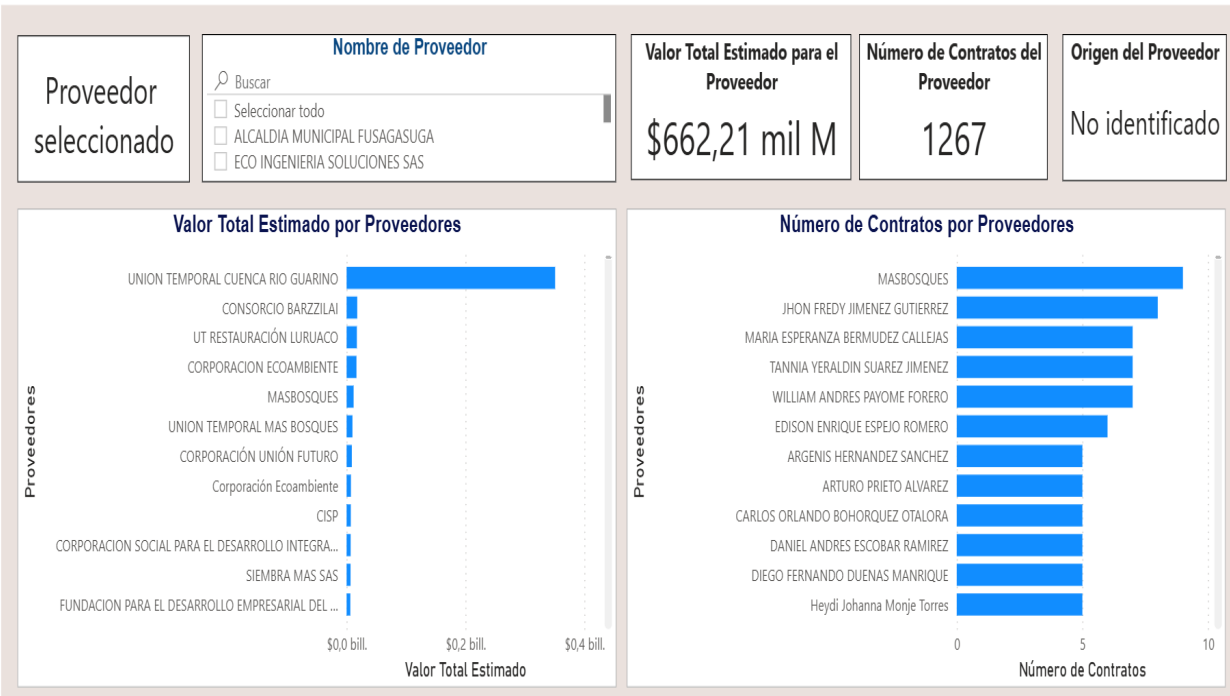
Modalidad de selección

Competitiva Enajenación
Directa Especial

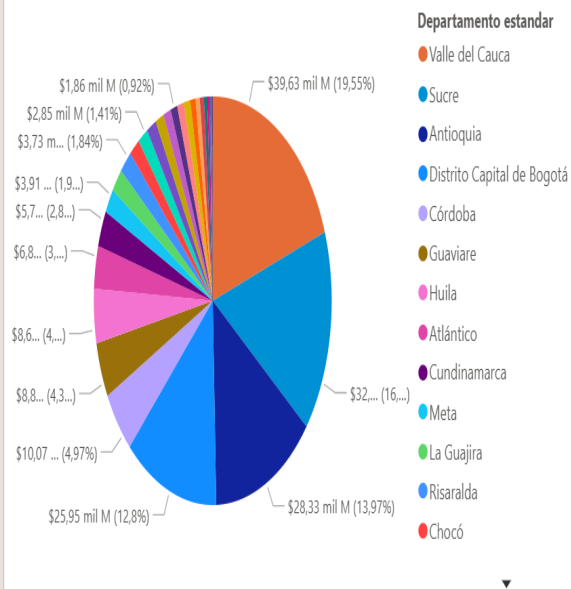
 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

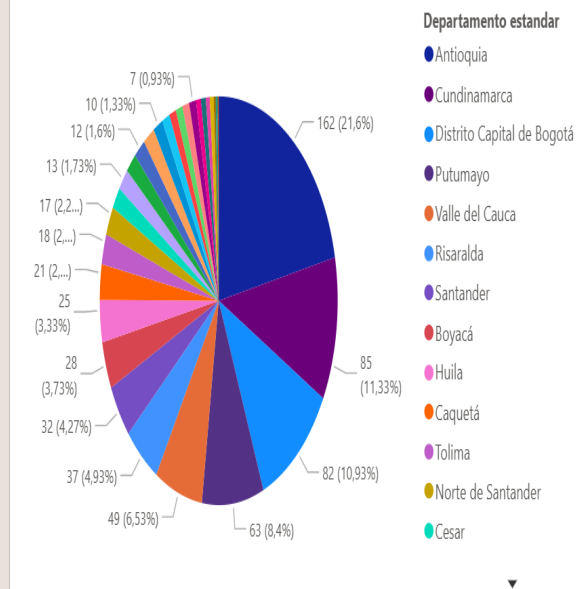
Año	2023	2024	2025	2026	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
7015 - Silvicultura	3,86%	174	\$38.028.269.233	5,74%	208
Total	3,86%	174	\$38.028.269.233	5,74%	208



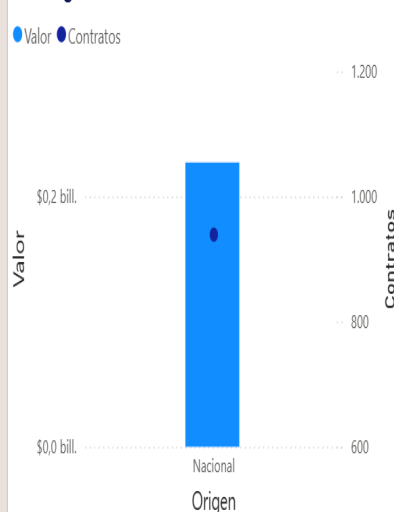
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores



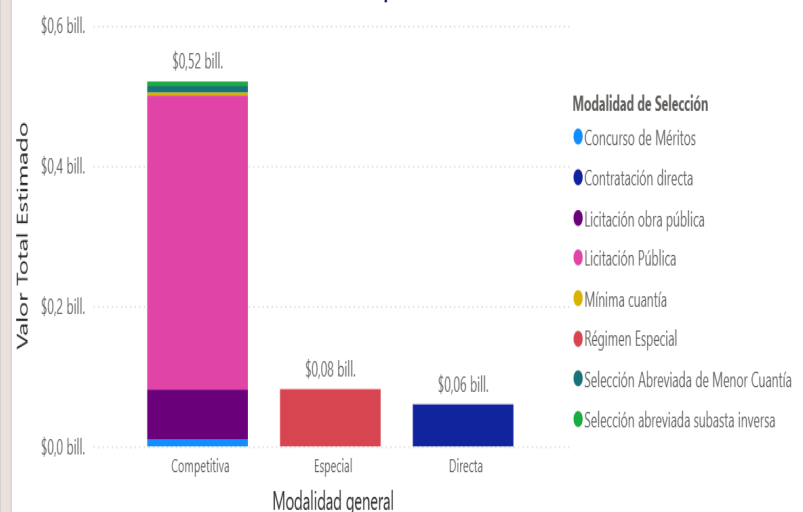
Origen de Proveedores



Origen de Proveedores - Nivel Internacional



Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Análisis de la Demanda: Volumen del Gasto Histórico: Se registra un gasto acumulado total de \$662.209.237.149 (más de \$662 mil millones de pesos) para este segmento de mercado a nivel nacional.

Comportamiento Anual: El año 2025 presentó el mayor pico de contratación con \$88.593.050.503. Por el contrario, los años 2021 y 2022 se mantuvieron estables, pero con montos significativamente menores.

Modalidad de Selección Predominante: El valor total estimado se concentra masivamente en procesos de **Licitación Pública**, selección abreviada de menor cuantía y contratación competitiva (\$0,52 billones). La contratación directa e instrumentos especiales ocupan una proporción residual en el consolidado del sector.

Conclusiones del Sector

1. **Mercado Altamente Competitivo y Formalizado:** Al predominar la Licitación Pública como el principal mecanismo de selección en el país (\$0,52 billones frente a otras modalidades), se concluye que este sector exige altos estándares de transparencia y estructuración pública, lo cual justifica que la Alcaldía de Dosquebradas adopte un proceso abierto y competitivo para su nueva contratación.
2. **Suficiencia de Proveedores Regionales e Individuales:** El hecho de que el 98,73% de los contratos sean individuales y que el departamento de Risaralda cuente con oferentes registrados en las bases de datos de SECOP II, garantiza que el municipio de Dosquebradas contará con una alta pluralidad de oferentes sin necesidad de forzar la creación de consorcios complejos.
3. **Validación del Presupuesto Frente al Histórico:** El presupuesto oficial estimado por el municipio de \$285.445.000 para intervenir 156 árboles y 2 hectáreas de guadual es plenamente coherente con las dinámicas de contratación del país. Además, al comprobarse en la Tienda Virtual del Estado Colombiano que no existen Acuerdos Marco de Precios vigentes para silvicultura urbana, queda legalmente sustentada la autonomía de la entidad para realizar su propia selección pública.

ECONÓMICO:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial
- Sector terciario o sector de servicios.

La actividad de poda y tala de árboles y mantenimiento de guaduales en el municipio de Dosquebradas se ubica principalmente en el **sector terciario de la economía**, como parte de los servicios públicos, ambientales y de apoyo prestados por entes municipales o empresas contratistas especializadas.

Si bien la silvicultura general pertenece al sector primario debido a la extracción de materias primas, el presente proceso contractual corresponde estrictamente a una **prestación de servicios**. Las actividades contratadas buscan el mantenimiento, conservación y mitigación del riesgo del arbolado urbano y rural, **mas no la explotación o provisión de recursos maderables para su posterior transformación industrial**.

Estas labores son fundamentales para el manejo adecuado del arbolado urbano y rural, y tienen un impacto directo en la seguridad, el paisajismo urbano y la sostenibilidad ambiental del municipio.

Impacto económico:

- Genera empleo local en actividades operativas (cuadrillas, técnicos ambientales, conductores).
- Dinamiza empresas de servicios ambientales y forestales.
- Puede aportar subproductos como residuos orgánicos aprovechables para compost o biomasa.

Impacto social:

- Contribuye a la seguridad ciudadana al prevenir accidentes por caída de ramas o árboles en mal estado.
- Mejora la percepción visual y el uso de espacios públicos.
- Puede generar conflictos cuando se realizan talas sin autorización o se afecta la vegetación de valor comunitario.

Impacto ambiental:

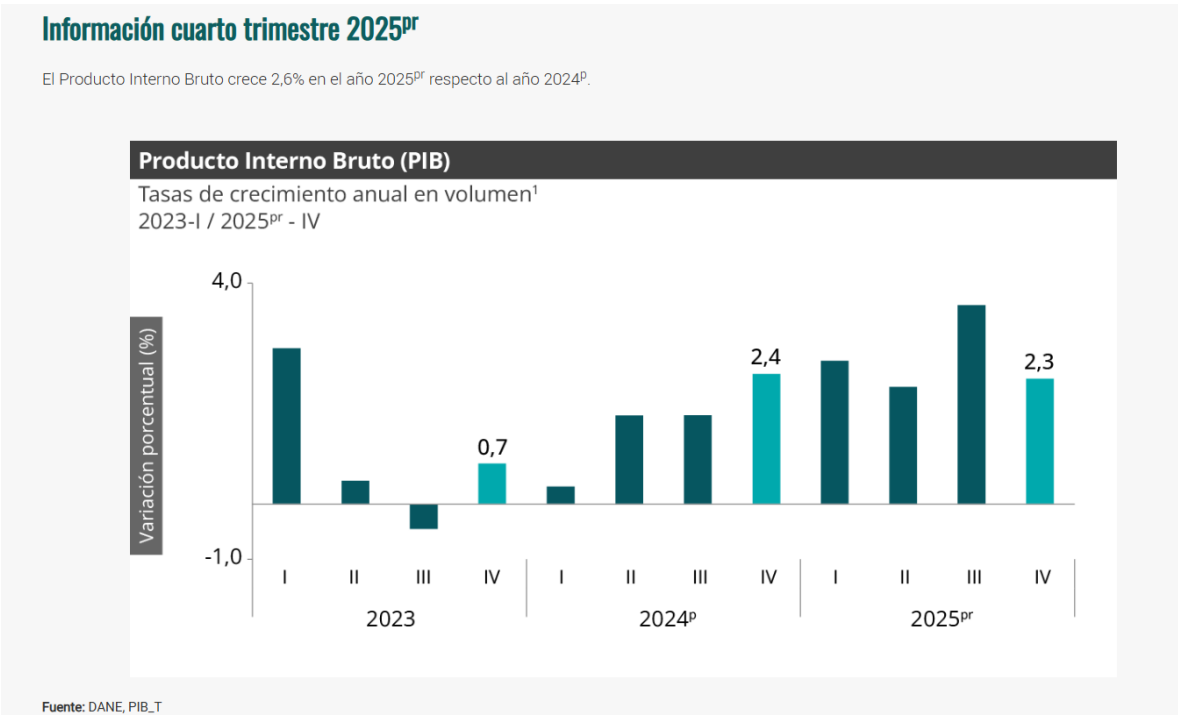
- Aporta al mantenimiento de la salud del arbolado urbano cuando se realiza de manera

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

- técnica y planificada.
- Puede afectar negativamente la biodiversidad y la calidad del aire si se realiza sin criterios técnicos ni permisos ambientales.
 - Requiere coordinación con la autoridad ambiental competente (CARDER) para garantizar la sostenibilidad del recurso natural.

La poda y tala de árboles es una actividad transversal que, aunque pertenece al sector forestal, tiene repercusiones significativas en la economía local, la gestión del espacio público y la protección ambiental en Dosquebradas. Su regulación adecuada y su integración en estrategias de desarrollo sostenible son clave para maximizar sus beneficios y minimizar sus impactos negativos.

PRODUCTO INTERNO BRUTO



Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades turísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 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 0,1%. 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 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

PIB desde el enfoque de la producción

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} / 2024 ^p	2025 ^{pr} -IV / 2024 ^p -IV	2025 ^{pr} -IV / 2025 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,7	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	2,6	2,3	0,1

Fuente: DANE, PIB_T

VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Para el año 2025pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,1%, respecto al año 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 2,1%.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

- Cultivo permanente de café decrece 2,2%.
- Ganadería crece 8,0%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 2,9%.
- Pesca y acuicultura crece 11,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 2,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,0%.
- Cultivo permanente de café decrece 22,2%.
- Ganadería crece 1,4%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,4%.
- Pesca y acuicultura decrece 19,1%.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{Pr} / 2024 ^P	2025 ^{Pr} -IV / 2024 ^P -IV	2025 ^{Pr} -IV / 2025 ^{Pr} -III
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	2,1	2,5	1,0
Cultivo permanente de café	-2,2	-22,1	-22,2
Ganadería	8,0	7,2	1,4
Silvicultura y extracción de madera	2,9	-0,02	-0,4
Pesca y acuicultura	11,2	-11,4	-19,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6

Fuente: DANE, PIB_T

TÉCNICO:

El municipio de Dosquebradas, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental, ha generado una base de datos que identifica árboles en condición de riesgo que requieren intervención urgente mediante actividades de tala controlada.

La intervención se justifica para prevenir accidentes, proteger vidas, bienes y servicios públicos, y se encuentra alineada con el Plan de Desarrollo Territorial del municipio de Dosquebradas - Risaralda, titulado “Transformemos a Dosquebradas 2024-2027”, en su línea estratégica No. 4: Medio ambiente y agua. Una alianza por la sostenibilidad ambiental. Particularmente, se articula con el programa A4.1: Alianza por la conservación de la biodiversidad y gestión del conocimiento ambiental, cuyo objetivo es adelantar acciones estratégicas mediante la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, posibilitando la ordenación alrededor del agua y la justicia ambiental en el territorio.

Dentro de este programa, la meta A4.1.P206 establece como propósito la siembra, mantenimiento y monitoreo de especies vegetales en áreas de interés ecosistémico y corredores ecológicos, lo cual complementa las acciones de manejo, renovación y recuperación del arbolado urbano. Así, la tala de árboles en condición de riesgo se justifica

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

como una medida preventiva que permitirá la posterior reposición, restauración y adecuación ecológica del entorno urbano.

El levantamiento técnico realizado por la Secretaría ha identificado árboles que presentan: pérdida de estabilidad estructural por podredumbre interna o raíces comprometidas, presencia de plagas o enfermedades que afectan su vitalidad, inclinación peligrosa y fracturas en ramas principales, ubicación en zonas, que pueden afectar viviendas, vías, redes de servicios públicos, entre otras, que se encuentran cerca de las áreas forestales protectora de las quebradas, que transitan por el perímetro urbano de municipio y que se encuentren en predios de la Administración Municipal.

Dichas condiciones hacen que estos árboles representen un riesgo inminente de caída, con posibles consecuencias graves para la comunidad y los bienes públicos y privados.

La ejecución de actividades de tala de árboles implica riesgos significativos, por lo cual el contratista deberá cumplir con las siguientes disposiciones de SST, de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019:

Evaluación de riesgos laborales y plan de trabajo seguro

- Elaboración de un Análisis de Riesgos por Tarea (ART) específico por sitio de intervención.
- Diseño de un Plan de Trabajo Seguro (PTS) que incluya medidas preventivas y protocolos de actuación.

Personal capacitado y certificado

- Personal con formación y certificación vigente en:
 - Trabajo seguro en alturas.
 - Manejo de motosierras y herramientas de corte.
 - Primeros auxilios y control de emergencias.
- Supervisión técnica y de SST durante toda la ejecución del contrato.
- Acreditación obligatoria de la Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), expedida por la Secretaría de Salud correspondiente.
- Elementos de protección personal (EPP)
- Uso obligatorio de: casco con barbuquejo, gafas de seguridad, guantes anticorte, arnés de cuerpo completo, botas con puntera metálica, protección auditiva, chaleco reflectivo, entre otros.

Señalización, control del entorno y articulación institucional

- Delimitación y señalización de áreas de trabajo.
- Coordinación con entidades de tránsito, policía y empresas de servicios públicos para intervenciones en zonas urbanas.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

- Garantía de vías de evacuación y manejo de tráfico peatonal y vehicular.
- Plan de respuesta ante emergencias
- Dotación de botiquín, extintor y vehículo de traslado.
 - Definición de roles ante emergencias y puntos de encuentro.
 - Simulación de respuesta rápida en casos de accidentes.
- Criterios técnicos y ambientales del contrato
- Garantizar la disposición final del material vegetal conforme a normativas ambientales.
 - Generar un reporte técnico final con evidencia fotográfica.

REGULATORIO:

El marco normativo que rige la presente selección y la posterior ejecución contractual se encuentra circunscrito por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, la Ley 2069 de 2020 y el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional 1082 de 2015.

En materia ambiental y sectorial, el proceso se supedita estrictamente al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 en particular a su artículo 2.2.1.1.9.3 y subsiguientes, regulatorios del régimen de aprovechamiento forestal, así como al Decreto Municipal 156 de 2022, mediante el cual se adoptó el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del Municipio de Dosquebradas.

El Municipio de Dosquebradas entregará al contratista seleccionado los permisos, autorizaciones y/o conceptos técnicos de viabilidad para la intervención de los individuos forestales identificados en condición de riesgo. Será obligación del contratista la disposición técnica de los residuos biomásicos resultados de los procesos de tala y poda.

Aplicación de acuerdos marcos de precios, instrumentos de agregación de demanda:

Una vez definida la necesidad por parte de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental, y tras efectuar el correspondiente análisis de la oferta y la demanda, la entidad estatal procedió a verificar la Tienda Virtual del Estado Colombiano de conformidad con lo preceptuado en el Decreto 310 de 2021. Como resultado de esta consulta obligatoria, se logró evidenciar que los servicios especializados de silvicultura urbana, poda, tala de árboles de gran altura y mantenimiento técnico de guaduales no se encuentran disponibles ni catalogados en los Acuerdos Marco de Precios ni en ningún otro instrumento de

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

agregación de demanda vigentes administrados por Colombia Compra Eficiente. En consecuencia, el Municipio de Dosquebradas está plenamente facultado para adelantar de manera independiente el respectivo proceso de selección pública bajo la modalidad que legalmente corresponda a su cuantía.

B. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO DEL MUNICIPIO.

¿Cómo ha adquirido la Alcaldía Municipal en el pasado este bien, obra o servicio?

Es importante aclarar que el Municipio de Dosquebradas ha adquirido el bien o servicio que se menciona en el objeto a contratar mediante contratación directa ya que el municipio estaba declarado en calamidad pública en los años 2022 y 2023. Asimismo, en el año 2025 se adquirió el bien o servicio bajo la modalidad de licitación pública.

¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales este bien, obra o servicio?

No. y fecha del proceso	Entidad	Objeto	Valor	Mecanismo de selección
CD-1639-2025 04-11-2025	ALCALDIA DE DOSQUEBRADAS	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE PODA Y TALA DE ÁRBOLES, UBICADOS EN ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS Y DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	\$230.337.180	LICITACIÓN PÚBLICA
CD-1662-2023 09/06/2023	ALCALDIA DE DOSQUEBRADAS	EJECUTAR ACCIONES DE TALA Y/O PODA DE ÁRBOLES, QUE SE ENCUENTREN EN LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, DE ACUERDO CON LAS SOLICITUDES PRESENTADA POR LA COMUNIDAD Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO	\$400.000.000	CONTRATACION DIRECTA

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

		AGROPECUARIO Y GESTIÓN AMBIENTAL		
24000920 H3	AEROCIVIL	REALIZAR EL INVENTARIO FORESTAL, FORMULAR PLAN DE PODA Y PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL AEROPUERTO CAMILO DAZA DE CUCUTA	380.000.000	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
24000946 H3	AEROCIVIL	REALIZAR EL INVENTARIO FORESTAL, FORMULAR PLAN DE PODA Y PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL AEROPUERTO YARIGUIES DE BARRANCABERMEJA	290.000.000	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
6-4-5870085	TOLIMA ALCALDIA MUNICIPIO DE IBAGUE	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS HUMANOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR LA TERCERA FASE DEL CENSO DEL ARBOLADO URBANO Y EL PLAN MAESTRO DE SILVICULTURA PARA LA CIUDAD DE IBAGUE COMUNA 5 6 7 8 Y 9	250.000.000,00	REGIMEN ESPECIAL
CO1.BDOS.1411344	JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS	FIN DE ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN GEOGRAFICA Y POSICIONAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO SIGAU DEL CENSO DEL ARBOLADO Y DEL MONITOREO DE ZONAS VERDES DEL AREA URBANA DE BOGOTA A PARTIR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA TIG	1.500.000.000,00	CONTRATACIÓN DIRECTA

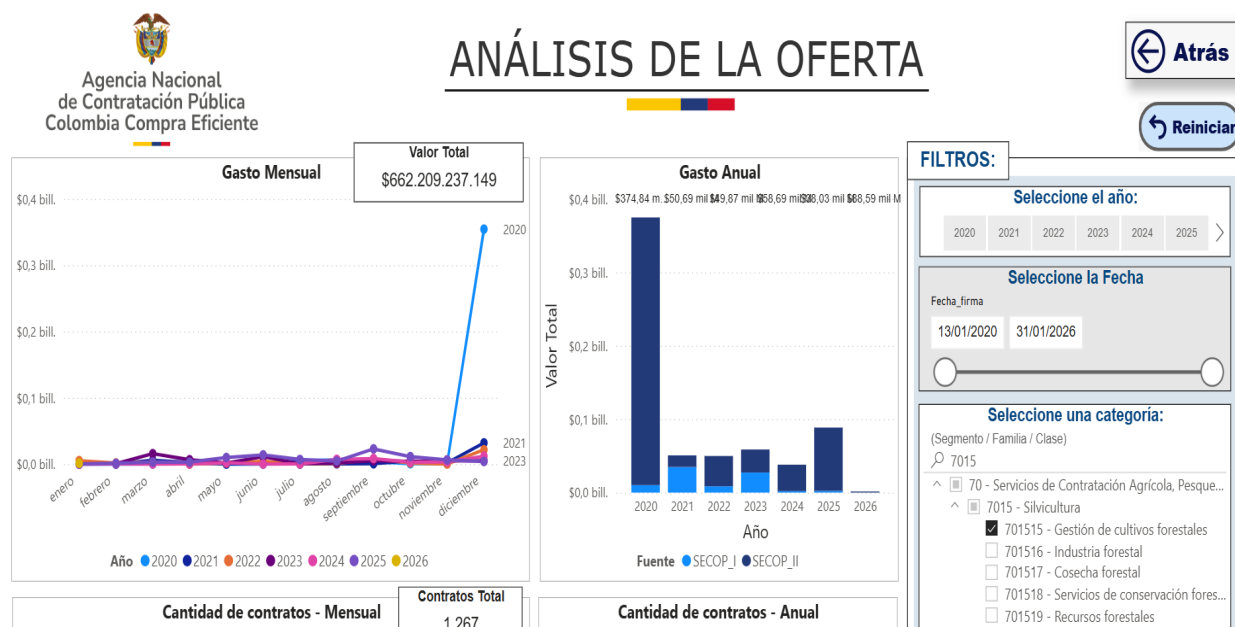
 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

De acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico es pertinente identificar y analizar los Procesos de Contratación de Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

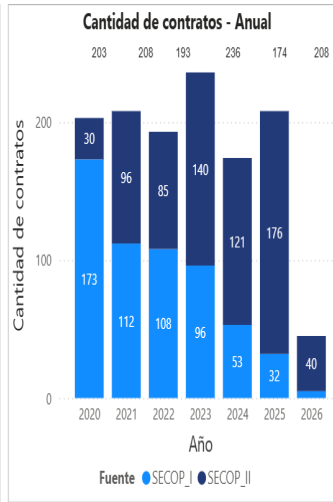
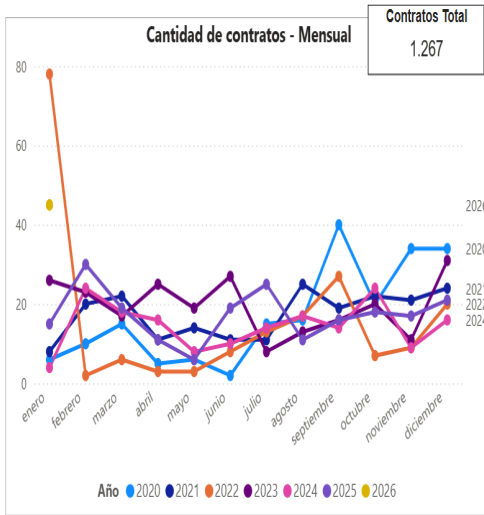
C. ESTUDIO DE LA OFERTA

En el link que se indica a continuación se presenta una herramienta de visualización para el análisis de la oferta donde se puede consultar: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

<https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>



 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	



☐ 701518 - Servicios de conservación fores...
☐ 701519 - Recursos forestales

Filtro de Departamento - Proveedor:

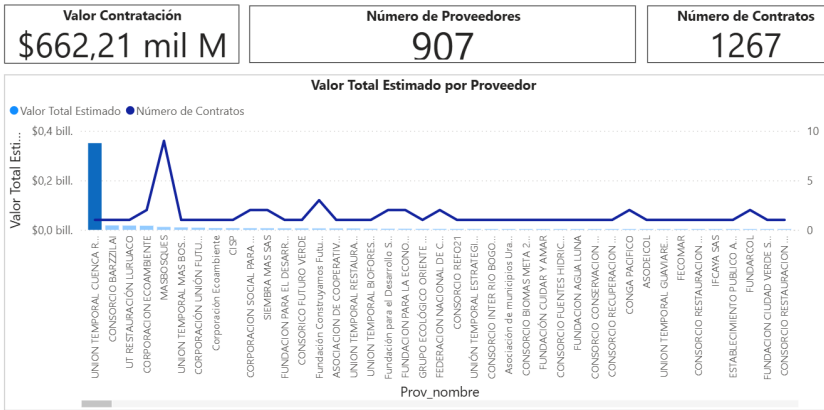
Departamento estandar

Buscar

☐ Seleccionar todo
☐ Antioquia
☐ Arauca
☐ Atlántico
☐ Bolívar
☐ Boyacá
☐ Caldas

Plataforma:

SECOP_I SECOP_II



Nombre de Proveedor

Buscar

☐ Seleccionar todo
☐ ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
☐ ECO INGENIERIA SOLUCIONES SAS
☐ IFCAVA SAS
☐ 1026157430

Documento de Proveedor (Plataforma)

Buscar

☐ Seleccionar todo
☐ 1000207597

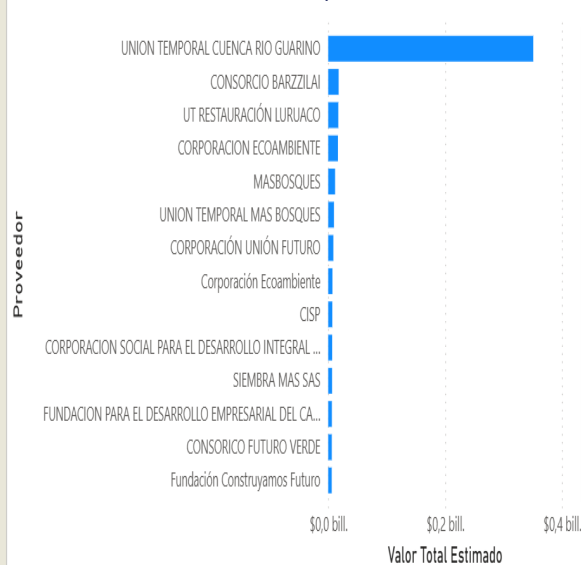
Valor contratado:

\$0 \$350.786.544.028

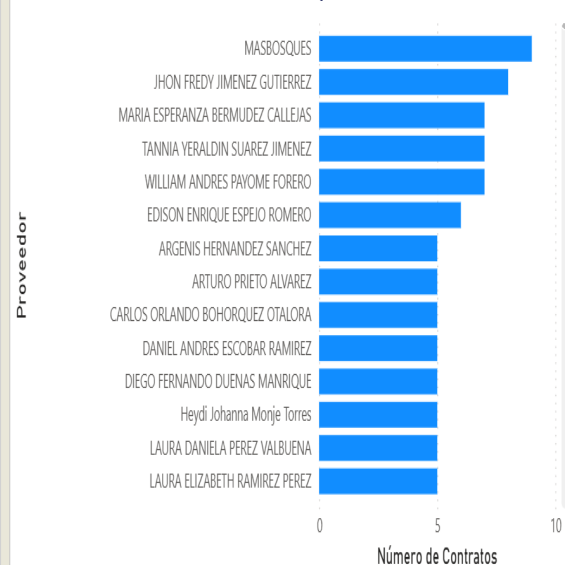
Modalidad de selección

Competitiva Enajenación
Directa Especial

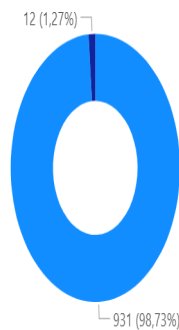
Valor Total Estimado por Proveedor



Número de Contratos por Proveedor



**Cantidad de Contratos con proveedores
plurales en SECOP II**



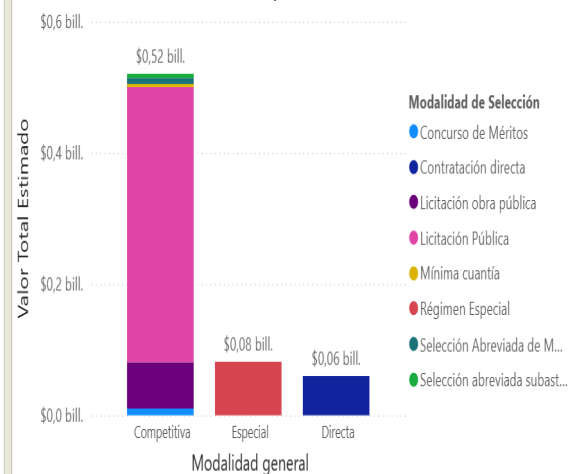
Tipo: ● No es plural ● Proponente plural

**Valor de Contratos con proveedores
plurales en SECOP II**

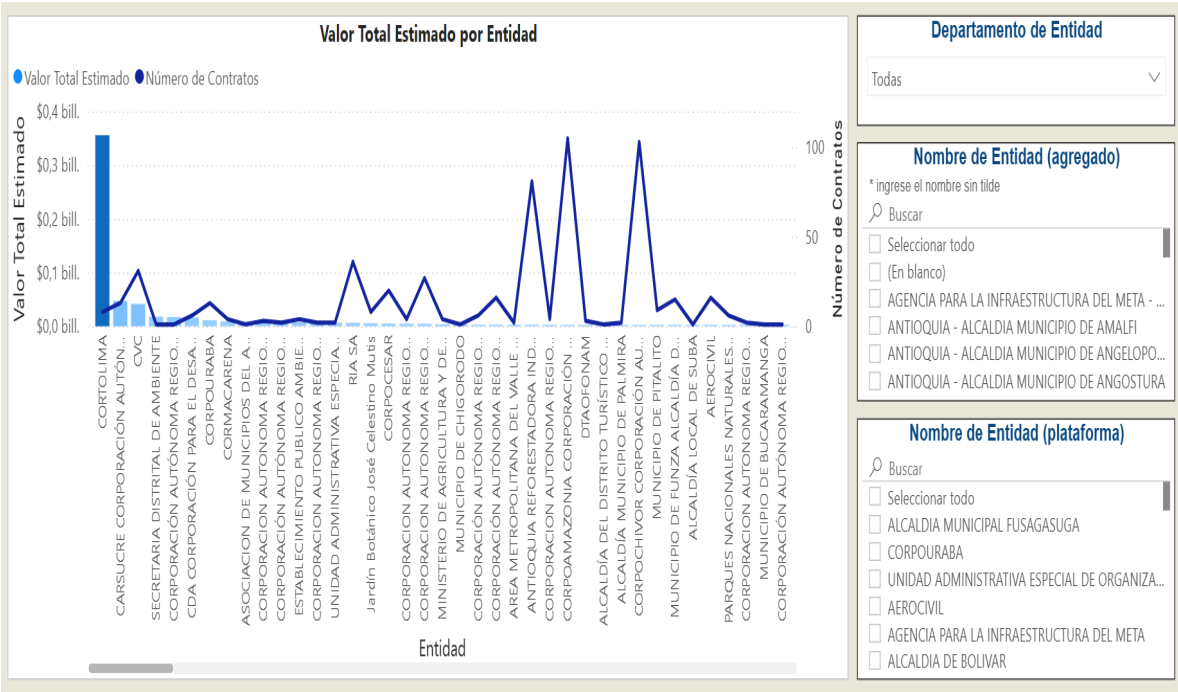


Tipo: ● No es plural ● Proponente plural

Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC											
Año		2022			2023			2024			2025
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7015 - Silvicultura	193	\$49.870.074.255	7,53%	236	\$58.691.135.379	8,86%	174	\$38.028.269.233	5,74%	208	\$88.593.050.503
Total	193	\$49.870.074.255	7,53%	236	\$58.691.135.379	8,86%	174	\$38.028.269.233	5,74%	208	\$88.593.050.503

POSIBLES OFERENTES DEL MERCADO:

Empresas con Oferta relacionadas al objeto del presente Proceso de Contratación están codificadas en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica a continuación:

* Plantilla V.3 - fecha de vigencia 1 de junio de 2023.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

CÓDIGO UNSPSC: CLASIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN

70151900	Recursos forestales
70151800	Servicios de conservación forestal
70151500	Gestión de cultivos forestales
70151506	Monitoreo o evaluación forestal / Servicios de Poda y Tala de Árboles Urbanos

Proveedores

Una vez revisado el mercado regional, consultando proveedores en SECOP II y en la página de contratación de Colombia en Compra Eficiente, y directorios se observa por medio de la consulta en la plataforma transaccional del SECOP II la existencia de diversos proveedores de orden regional y nacional, con capacidad de **SUPLIR** la necesidad requerida por la entidad, ofreciendo precios competitivos al consumidor final.



Datos Inicio

Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Pais
☒ COLOMBIA 6355

Código UNSPSC
☐ Servicios de conservación forestal 678
☐ Gestión de cultivos forestales 623
☐ Recursos forestales 580
☐ Cosecha forestal 418
☐ Industria forestal 408


A.G.S LTDA
Gestión medioambiental
★★★★★
[Recomendar](#) | [Marcar como favorito](#) | 0 Recomendación (es)


ACSURTOL
COLOMBIA, Rioblanco
★★★★★
[Recomendar](#) | [Marcar como favorito](#) | 0 Recomendación (es)


ASOCAVERDE
★★★★★
[Recomendar](#) | [Marcar como favorito](#) | 0 Recomendación (es)


ASODANYLOR
★★★★★
[Recomendar](#) | [Marcar como favorito](#) | 1 Recomendación (es)
835,200,000 COP

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

	IFCAYA SAS	0 Recomendación (es)
	COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	
	MERCOURABA S.A.S.	0 Recomendación (es)
	COLOMBIA, Turbo ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	
	2H INGENIERIA Y EQUIPOS SAS	0 Recomendación (es) 188,871,370 COP
	COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	
	A&A	0 Recomendación (es)
	★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	
	A.M. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	0 Recomendación (es)
	COLOMBIA, Tunja ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	
	ABC-AYR	0 Recomendación (es)
	COLOMBIA, Ibagué ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

D. ESTUDIO DEL MERCADO

Para el estudio del mercado y determinar el valor estimado de la contratación requerida, teniendo en cuenta las características técnicas antes descritas, la entidad solicitó cotizaciones a distintos proveedores para elaborar la siguiente relación.

PROMEDIO

El valor promedio del presente proceso se estableció en base a las cotizaciones que fueron allegadas de la siguiente manera:

COTIZACION 1



E.S.A. PODAIRE S.A.S.
Empresa de Servicios Ambientales

Pereira febrero 19 de 2026

Señores
SECRETARIA DE AGRICULTURA DE DOSQUEBRADAS
Alcaldía Municipal Dosquebradas Risaralda.

Ref: Propuesta económica para la tala y poda de árboles en riesgo del municipio de Dosquebradas para el año 2026

Adjuntamos propuesta económica para los ser vicios solicitados.

TIPO DE ÁRBOLES PARA TALA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	145.000,00	145.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	690.000,00	690.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	1.490.000,00	1.490.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	2.450.000,00	2.450.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	3.550.000,00	3.550.000,00
SUBTOTAL				8.325.000,00
IVA 19%				1.581.750,00
TOTAL				9.906.750,00

TIPO DE ÁRBOLES PARA PODA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	75.000,00	75.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	500.000,00	500.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	890.000,00	890.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	1.450.000,00	1.450.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	1.850.000,00	1.850.000,00
SUBTOTAL				4.765.000,00
IVA 19%				905.350,00
TOTAL				5.670.350,00

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
MANTENIMIENTO DE GUADUAL	Hectárea	1,00	24.000.000,00	24.000.000,00
			SUBTOTAL	24.000.000,00
			IVA 19%	4.560.000,00
			TOTAL	28.560.000,00

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
CHIPIADO DE RESIDUOS	Hora	1,00	320.000,00	320.000,00
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	Viaje	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
			SUBTOTAL	1.820.000,00
			IVA 19%	345.800,00
			TOTAL	2.165.800,00

COTIZACION 2

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	



Se relacionan a continuación la cotización requerida teniendo en cuenta todos los gastos de transporte, personal, herramientas, equipos y demás costos vinculados a la operación:

TIPO DE ÁRBOLES PARA TALA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	142.000,00	142.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	720.000,00	720.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	1.550.000,00	1.550.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	3.700.000,00	3.700.000,00
			COSTO DIRECTO	8.612.000,00
			IVA 19%	1.636.280,00
			GRAN TOTAL	10.248.280,00

TIPO DE ÁRBOLES PARA PODA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	72.000,00	72.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	510.000,00	510.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	900.000,00	900.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	1.860.000,00	1.860.000,00
			COSTO DIRECTO	4.842.000,00
			IVA 19%	919.980,00
			GRAN TOTAL	5.761.980,00

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
MANTENIMIENTO DE GUADUAL	Hectárea	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
			COSTO DIRECTO	25.000.000,00
			IVA 19%	4.750.000,00
			GRAN TOTAL	29.750.000,00

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
CHIPIADO DE RESIDUOS	Hora	1,00	350.000,00	350.000,00
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	Viaje	1,00	1.600.000,00	1.600.000,00
			COSTO DIRECTO	1.950.000,00
			IVA 19%	370.500,00
			GRAN TOTAL	2.320.500,00

COTIZACION 3

* Plantilla V.3 - fecha de vigencia 1 de junio de 2023.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	



Jaimar Soluciones Ambientales S.A.S

Nit: 900812757-6

Pereira febrero 19 de 2026

Señores

SECRETARIA DE AGRICULTURA DE DOSQUEBRADAS

Alcaldía Municipal Dosquebradas Risaralda.

ASUNTO: Cotización servicios ambientales vigencia 2026.

A continuación, relacionamos los costos de diversos servicios ambientales solicitados por ustedes para ser prestados en el año 2026 en el municipio de Dosquebradas.

TIPO DE ÁRBOLES PARA TALA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	130.000,00	130.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	650.000,00	650.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	2.400.000,00	2.400.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	3.500.000,00	3.500.000,00
COSTO DIRECTO				8.080.000,00
IVA 19%				1.535.200,00
GRAN TOTAL				9.615.200,00

TIPO DE ÁRBOLES PARA PODA	ALTURA DE LOS ÁRBOLES	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TIPO 1	0 M - 5 M	1,00	65.000,00	65.000,00
TIPO 2	5,01 M - 10 M	1,00	450.000,00	450.000,00
TIPO 3	10,1 M - 15 M	1,00	850.000,00	850.000,00
TIPO 4	15,1 M - 20 M	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00
TIPO 5	MAYORES A 20 M	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
COSTO DIRECTO				4.765.000,00
IVA 19%				905.350,00
GRAN TOTAL				5.670.350,00

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
MANTENIMIENTO DE GUADUAL	Hectárea	1,00	23.000.000,00	23.000.000,00
COSTO DIRECTO				23.000.000,00
IVA 19%				4.370.000,00
GRAN TOTAL				27.370.000,00

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
CHIPIADO DE RESIDUOS	Hora	1,00	300.000,00	300.000,00
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	Viaje	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00
COSTO DIRECTO				300.000,00
IVA 19%				57.000,00
GRAN TOTAL				357.000,00

Quedamos atentos a sus requerimientos

Teniendo en cuenta las cotizaciones enviadas y las características del inventario y la necesidad del Municipio de Dosquebradas respecto al mantenimiento de poda, tala de árboles y mantenimiento de guaduales se realiza promedio por valor unitario y tipo de altura del árbol, con el fin de establecer el valor del proceso el cual se detalla en el siguiente grafico:

TALA DE ÁRBOLES

ÍTEM / DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	PODAIRES	E&Z	JAIMAR	PROMEDIO
Árboles Rango 0-5 M	1	Unid.	\$ 172.550	\$ 168.980	\$ 154.700	\$ 165.410
Árboles Rango 5.1-10 M	1	Unid.	\$ 821.100	\$ 856.800	\$ 773.500	\$ 817.133
Árboles Rango 10.1-15 M	1	Unid.	\$ 1.773.100	\$ 1.844.500	\$ 1.666.000	\$ 1.761.200
Árboles Rango 15.1-20 M	1	Unid.	\$ 2.915.500	\$ 2.975.000	\$ 2.856.000	\$ 2.915.500
Árboles Mayores a 20 M	1	Unid.	\$ 4.224.500	\$ 4.403.000	\$ 4.165.000	\$ 4.264.167

PODA DE ÁRBOLES

ÍTEM / DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	PODAIRES	E&Z	JAIMAR	PROMEDIO
Árboles Rango 0-5 M	1	Unid.	\$ 89.250	\$ 85.680	\$ 77.350	\$ 84.093
Árboles Rango 5.1-10 M	1	Unid.	\$ 595.000	\$ 606.900	\$ 535.500	\$ 579.133
Árboles Rango 10.1-15 M	1	Unid.	\$ 1.059.100	\$ 1.071.000	\$ 1.011.500	\$ 1.047.200
Árboles Rango 15.1-20 M	1	Unid.	\$ 1.725.500	\$ 1.785.000	\$ 1.666.000	\$ 1.725.500
Árboles Mayores a 20 M	1	Unid.	\$ 2.201.500	\$ 2.213.400	\$ 2.380.000	\$ 2.264.967

C. OTROS SERVICIOS

ÍTEM / DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	PODAIRES	E&Z	JAIMAR	PROMEDIO
Mantenimiento de Guadua	1	Hect.	\$ 28.560.000	\$ 29.750.000	\$ 27.370.000	\$ 28.560.000
Chipiado de residuos	1	Hora	\$ 380.800	\$ 416.500	\$ 357.000	\$ 384.767
Disposición final de residuos	1	Viaje	\$ 1.785.000	\$ 1.904.000	\$ 1.666.000	\$ 1.785.000

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Los anteriores cuadros ilustrativos de promedio, se evidencia por valor unitario incluido el Iva, teniendo en cuenta que el proceso se realiza bajo la premisa de presupuesto oficial con ejecución a monto agotable.

Con fundamento en el estudio de mercado realizado y las cotizaciones formalmente allegadas por los operadores del sector económico regional, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental del Municipio de Dosquebradas determinó el valor estimado del proceso mediante la metodología de **Promedio Lineal por Ítem Específico**. Esta estructura de costos permite mitigar riesgos de desequilibrio económico y garantiza la idoneidad financiera de las actividades de silvicultura urbana.

Las actividades de intervención fitosanitaria sobre los individuos forestales y el mantenimiento de las hectáreas de guadual se encuentran plenamente alineadas con las metas físico-financieras del **Plan de Acción Específico (PAE)** vigente. La ejecución del gasto se subordinará estrictamente al amparo del respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP), garantizando que las órdenes de servicio e intervención respeten el techo presupuestal asignado para la presente vigencia fiscal."

Los riesgos técnicos identificados durante el análisis del sector, relacionados con las condiciones del arbolado urbano, estado fitosanitario, interferencia con redes de servicios públicos, presencia de fauna silvestre, condiciones topográficas, variabilidad climática, disposición del material vegetal y disponibilidad de equipos y personal especializado, fueron incorporados en la Matriz de Riesgos del proceso contractual, definiendo para cada uno su probabilidad, impacto, asignación del riesgo, medidas de mitigación, responsable del tratamiento y mecanismo de seguimiento, en cumplimiento del principio de planeación previsto en la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

E. ANÁLISIS DEL ESTUDIO FINANCIERO DEL SECTOR

Componente financiero – análisis de la muestra

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

Para la elaboración y validación del comportamiento financiero del mercado, la entidad aplica de manera rigurosa los lineamientos técnicos de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, adoptando metodologías basadas en los siguientes métodos estadísticos de dispersión y tendencia central:

- Promedio
- Mediana
- Media podada
- Cuartiles
- Máximos y mínimos

La entidad estructura el análisis de los indicadores financieros con base a los lineamientos entregados por Colombia Compra Eficiente en el manual para determinar y verificar requisitos habilitantes en los procesos de contratación, y en la guía para elaboración de los estudios del sector.

Por consiguiente, la entidad estimó los indicadores utilizando instrumentos de medida de tendencia central, como el mínimo, máximo, promedio, desviación estándar y la mediana aplicados a los datos de la muestra aleatoria de empresas registradas en el Sistema Electrónico de Contratación Pública Colombiana -SECOP II-, que cuenta con los códigos del clasificador del bienes y servicios UNSPSC, los cuales hacen referencia a los códigos solicitados en el presente proceso. Además de esto, se relacionan las empresas que cuenten con actividad comercial que le permita desarrollar las actividades enmarcadas en el objeto contractual, en tal sentido, la entidad define con cual medida se fijan los indicadores.

Para este proceso, la medida de tendencia central utilizada para determinar dichos indicadores es la **MEDIANA**, ya que, esta fórmula estadística no tiene en cuenta los valores máximos y mínimos con el fin de no afectar el indicador analizado y obtener un resultado acorde al mercado y dar pluralidad de oferentes.

Para el análisis de la capacidad financiera de los posibles proponentes, se tomó una muestra de nueve (09) empresas del sector, las cuales cuentan con información financiera actualizada a la vigencia 2025 en el Registro Único de Proponentes (RUP).

En este sentido, el análisis se realizó con base en la información más reciente disponible para cada empresa, garantizando así una aproximación real al

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

comportamiento financiero del mercado, sin perjuicio de las limitaciones derivadas de la actualización parcial de la información.

Los siguientes son los indicadores que quedan establecidos para el proceso:

ITEM	EMPRESA	NIT	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	ROE	ROA
1	CONSULTORES Y EJECUTORES DE TECNOLOGIA AGROEMPRESARIAL S.A.S.	900216224	3,57	0,39	2,49	0,01	0,00
2	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P	900415769	3,46	0,40	11,18	0,44	0,26
3	ACCION FLORA S.A.S BIC	900366195	2,39	0,39	4,56	0,16	0,09
4	COOPERATIVA DE DESARROLLO Y EMPLEO SOCIAL	800122815	3,91	0,48	INDETERMINADO	0,3	0,15
5	FUNDACION ESPELETIA	832007417	2,7	0,49	INDETERMINADO	0,36	0,18
6	VECTORS AND WASTE SAS	900957534	3,02	0,25	13,35	0,54	0,40
7	CABILDO VERDE S/T	804002986	1,21	0,70	1,57	0,01	0,00
8	ECOFLOSA S.A.S	830032102	4,01	0,41	4,18	0,16	0,09
9	BIOSERVICIOS	810001366	2,2	0,45	154,78	0,16	0,09
MINIMO			1,21	0,25	1,57	0,01	0,00
MAXIMO			4,01	0,70	154,78	0,54	0,40
PROMEDIO			2,94	0,44	27,44	0,24	0,14
DESV. ESTANDAR			0,91	0,12	56,32	0,18	0,13
MEDIANA			3,02	0,41	4,56	0,16	0,09

De acuerdo a las medidas de tendencia central aplicadas teniendo en cuenta la información financiera de las empresas consultadas en el Registro Único de Proponentes (RUP) publicados en el Secop II, y de acuerdo con lo establecido en el manual “*Guía de elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02)*” de Colombia Compra Eficiente, se obtuvieron los siguientes indicadores financieros para el presente proceso:

	INDICADOR	VALOR
CAPACIDAD FINANCIERA	Liquidez	3,02
	Endeudamiento	0,41
	Razón de cobertura de intereses (RCI)	4,56
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	Rentabilidad sobre patrimonio (ROE)	0,16
	Rentabilidad sobre activos (ROA)	0,09

1. **INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA**

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de los

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

indicadores de liquidez, endeudamiento y la razón de cobertura de intereses de sus empresas. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

- a) **LIQUIDEZ:** Es la capacidad financiera que tiene el proponente para cubrir las obligaciones a corto plazo con terceros, mediante la conversión en efectivo de sus bienes o derechos que son a corto plazo (Activo Corriente). A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Liquidez= (Activo Corriente / Pasivo Corriente) $\geq$ (mayor o igual) TRES COMA CERO DOS (3,02)

- b) **ENDEUDAMIENTO:** Es el porcentaje de obligaciones con terceros que tiene el proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Nivel de Endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total) $\leq$ (menor o igual) a CERO COMA CUARENTA Y UNO (0,41)

- c) **RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:** Es el número de veces que el proponente cuenta para cumplir con los gastos intereses. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

RCI = (Utilidad Operacional/ Gastos de Intereses) $\geq$ (mayor o igual) a CUATRO COMA CINCUENTA Y SEIS (4,56)

Los indicadores de capacidad financiera como los de capacidad organizacional, obedecen al análisis de sector, al tipo de proceso, al presupuesto, entre otros aspectos financieros que se realizaron previamente para la elaboración del proceso precontractual, con el propósito que los oferentes se ajusten a dichas condiciones y puedan cumplir a cabalidad con el objeto contractual.

Nota: En caso de ser proponente plural, todos los indicadores de capacidad financiera se calcularán con base en la ponderación de los componentes de los indicadores de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal teniendo en cuenta el porcentaje de participación de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal (de acuerdo con el manual de Colombia Compra Eficiente M-DVRHPC-05).

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

2. **INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

Son instrumentos que permiten establecer la capacidad de gestión de las organizaciones en el desarrollo de un programa o proyecto. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente, teniendo en cuenta que, está bien organizado cuando es rentable. Para la determinación de estos indicadores en el proceso se utilizan los indicadores de: Rentabilidad Operativa del Activo (ROA) y Rentabilidad del Patrimonio (ROE).

- a) **ROE (RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO):** Es la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre patrimonio, mayor es la utilidad de los accionistas. Se calcula de la siguiente manera.

ROE= (Utilidad Operacional/Patrimonio) ≥ (mayor o igual) a CERO COMA DIECISEIS (0,16)

- b) **ROA (RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS):** Determina la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo, este valor debe ser menor que el ROE. Se calcula de la siguiente manera.

ROA= (Utilidad Operacional/Activo Total) ≥ (mayor o igual) a CERO COMA CERO NUEVE (0,09)

Nota: En caso de ser proponente plural, todos los indicadores de capacidad organizacional, se calcularán con base en la ponderación de los componentes de los indicadores de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal teniendo en cuenta el porcentaje de participación de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal (de acuerdo con el manual de Colombia Compra Eficiente M-DVRHPC-05).

INDICADORES DE LIQUIDEZ:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente: Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

obligaciones de corto plazo y comprometa el flujo de caja operativo necesario para el inicio de las actividades silviculturales..

INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO:

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total: Determina el grado de apalancamiento y endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de incurrir en insolvencia o no poder cumplir con sus pasivos exigibles. Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses: Refleja la capacidad del proponente de cumplir con el servicio de sus obligaciones financieras mediante sus utilidades operativas. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus compromisos de pago con el sector financiero.

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:

ROE (Rentabilidad sobre el Patrimonio): Determina la capacidad de generación de utilidad neta por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la utilidad y eficiencia de los accionistas. Se calcula mediante la siguiente fórmula técnica-legal: Utilidad Neta ÷ Patrimonio Total.

ROA (Rentabilidad sobre los Activos): Determina la capacidad de generación de utilidad neta por cada peso invertido en el activo total. Este valor, por consistencia y estructura financiera, tiende a ser menor que el ROE. Se calcula mediante la siguiente fórmula técnica-legal: Utilidad Neta ÷ Activo Total.

Se realiza consulta actualizada con base en la información financiera y el Registro Único de Proponentes (RUP) en firme para la **vigencia 2025**. Obtener los datos de indicadores financieros con corte a la vigencia actual permite a la entidad tener un conocimiento real y una base objetiva acerca de las exigencias financieras que normalmente son establecidas para los procesos contractuales que se adelantan con objeto: **CONTRATAR LOS SERVICIOS DE PODA Y TALA DE ÁRBOLES Y MANTENIMIENTO DE GUADUALES, UBICADOS EN ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS Y DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA.**

Se recomienda utilizar los indicadores dados por el comportamiento del sector económico evaluando los valores de las empresas que ya cuentan con su RUP renovado para el año actual, con el fin de brindar mayor oportunidad de

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

participación y pluralidad de oferentes, garantizando la seguridad jurídica del proceso.

INDICADOR	INDICADORES MÍNIMOS SUGERIDOS PARA EXIGIR EN EL PROCESO LICITACIÓN
Índice de Liquidez = activo corriente / pasivo corriente	$\geq 3,02$
Índice de Endeudamiento = pasivo total / activo total	$\leq 0,41$
Razón de cobertura de intereses = utilidad operacional / gastos de intereses	$\geq 4,56$ (O valor Indeterminado)
Rentabilidad sobre patrimonio ROE = utilidad neta / patrimonio total	$\geq 0,16$
Rentabilidad sobre activos ROA = utilidad neta / activo total	$\geq 0,09$

CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS FINANCIERO Y DECLARACIÓN DE PLURALIDAD

Con fundamento en los resultados estadísticos obtenidos de la muestra comercial activa para la vigencia **2025**, el Municipio de Dosquebradas determina que las exigencias financieras fijadas para el presente proceso de selección guardan una **estricta proporcionalidad y conexidad** con el objeto, la cuantía y la complejidad técnica del contrato.

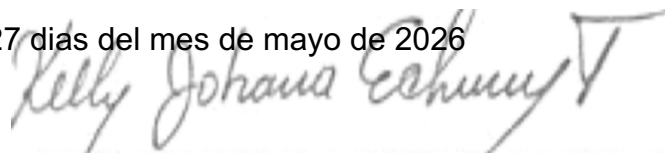
La fijación de un Índice de Liquidez mínimo de $\geq 3,02$ y un techo de Endeudamiento de $\leq 0,41$ blinda a la administración municipal frente a riesgos de insolvencia operativa, pero se posiciona de forma flexible frente a las medianas del sector para no restringir la participación ciudadana.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: DE APOYO		SECRETARÍA JURÍDICA
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIOS DEL SECTOR	VERSIÓN: 2	
		FV: 08/2023	

De igual forma, la inclusión expresa de la condición de **"Valor Indeterminado (IND)"** para la Cobertura de Intereses reconoce la realidad de los operadores especializados de la región que ejecutan obras mediante autofinanciación y recursos propios, evitando barreras artificiales de acceso.

Finalmente, las exigencias de rentabilidad (ROE y ROA) cercanas al umbral plano garantizan la **libre concurrencia y la pluralidad de oferentes**, permitiendo que micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) con domicilio principal en el departamento de Risaralda compitan en igualdad de condiciones técnicas y jurídicas, maximizando la eficiencia en el uso de los recursos públicos de la entidad.

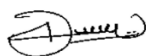
Dosquebradas, 27 días del mes de mayo de 2026



KELLY JOHANA ECHEVERRY TABARES
Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental



Revisión: MARYURI MARTINEZ BEDOYA
Directora de Gestión Ambiental



Proyectó: Diana Diaz
Contratista.