Corpovalle

ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

Apoyo en la soberanía alimentaria departamental, mediante la inclusión productiva eficiente de pequeños y medianos productores agropecuarios del Valle del Cauca

BPIN: 2024000030023 - SGR

MAYO 2025

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Análisis integral del entorno para el sector agrícola y el proyecto de soberanía alimentaria

Resumen ejecutivo

Este análisis presenta el entorno macroeconómico, sectorial y regional que enmarca el proyecto "Apoyo en la soberanía alimentaria departamental, mediante la inclusión productiva eficiente de pequeños y medianos productores agropecuarios del Valle del Cauca" (BPIN 2024000030023). Los hallazgos clave son:

1. **Entorno macroeconómico de desaceleración:** La economía colombiana atraviesa una fase de crecimiento lento (proyección del PIB para 2025 entre 1.0% y 1.5%), con una contracción en sectores clave como la industria y la construcción. Aunque la inflación general ha disminuido (7.16% anual en abril de 2025), persisten presiones en costos de servicios y regulados.
2. **Costos de transporte como factor crítico:** El costo del transporte de carga (ICTC) presenta un aumento estructural y persistente, impactando directamente la rentabilidad agrícola. Este incremento es impulsado por los precios de insumos, mantenimiento, peajes y se ve agravado por riesgos de orden público que pueden disparar los costos logísticos.
3. **Dinámicas regionales específicas:** Los promedios nacionales ocultan realidades locales. La región de influencia del proyecto presenta variaciones de precios significativas (inflación en Popayán superior a la de Cali), atribuibles a desafíos logísticos estructurales.
4. **Presión sobre la rentabilidad agrícola:** A pesar del crecimiento en los volúmenes de producción del sector primario, la rentabilidad de los productores está severamente presionada por la combinación de altos costos de agroinsumos y una logística cara e ineficiente.

En este contexto, el diseño del proyecto responde de manera directa y estratégica a los principales cuellos de botella identificados, posicionándose como una intervención necesaria para fomentar la viabilidad y resiliencia de los pequeños y medianos productores.

1. Panorama macroeconómico nacional

A. Desaceleración del Producto Interno Bruto (PIB)

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

La economía colombiana ha entrado en una fase de notable ralentización. Según cifras oficiales del DANE, el crecimiento del PIB en el primer trimestre de 2025 fue de apenas un 0.9% respecto al mismo periodo de 2024. Este dato confirma el fin del ciclo de recuperación post-pandemia y evidencia una debilidad de la demanda interna, reflejada en la contracción de la industria manufacturera y la construcción. Las proyecciones de crecimiento para la totalidad del año 2025 han sido ajustadas a la baja por el Banco de la República y otros analistas, situándose en un modesto rango de 1.0% a 1.5%. Este escenario de bajo crecimiento limita el poder adquisitivo de los consumidores y la inversión privada.

B. Control de la inflación y su nueva dinámica (IPC)

El país ha logrado un avance significativo en el control de la inflación. Tras alcanzar picos de dos dígitos, la variación anual del IPC se ubicó en 7.16% en abril de 2025. Esta tendencia a la baja ha permitido que el Banco de la República inicie un ciclo de recortes graduales en sus tasas de interés. Sin embargo, la composición de la inflación ha cambiado: la presión ya no proviene de los alimentos, sino de los costos regulados (combustibles, servicios públicos) y de los servicios (arriendos, restaurantes), factores que siguen afectando los costos operativos de toda la cadena de valor agrícola.

2. Factor Crítico: transporte y logística

Para un proyecto cuyos beneficiarios están en zonas rurales, a menudo de difícil acceso, el análisis del sector transporte es fundamental.

A. Tendencia histórica y actual del Índice de Costos del Transporte de Carga (ICTC)

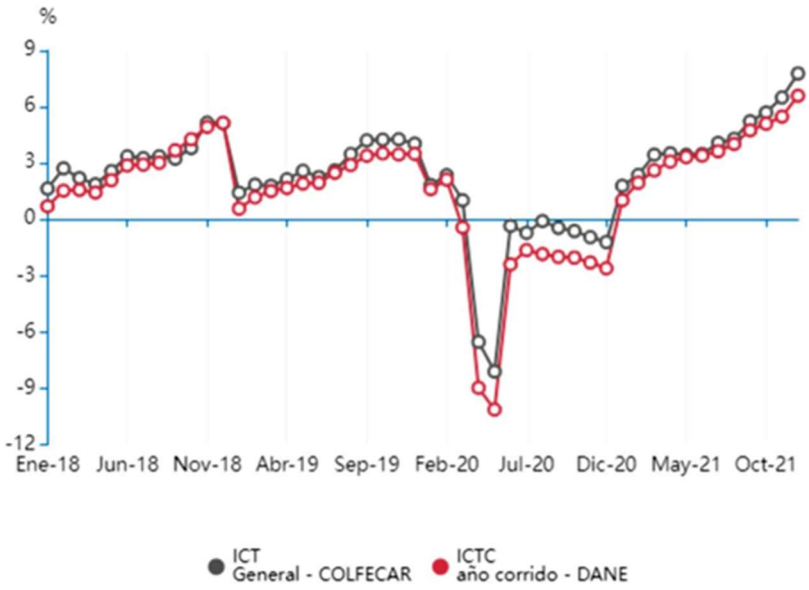
El ICTC, que mide la variación de precios del transporte de carga por carretera, muestra una tendencia estructural al alza que erosiona la competitividad y la rentabilidad agrícola.

Gráfico 1: Comportamiento Histórico del ICTC (2018-2021)

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co



Fuente: Colfecar / DANE

Como se observa en el gráfico, los costos ya mostraban una fuerte aceleración en 2021. Esta tendencia se ha mantenido. Datos más recientes del DANE confirman una variación anual del ICTC del 9.5% en enero de 2024. Los incrementos mensuales durante ese año fueron impulsados principalmente por los grupos de "Costos fijos y peajes" e "Insumos, partes y servicios de mantenimiento".

B. Principales impulsores de costos y riesgos asociados

El encarecimiento de la logística responde a factores estructurales como el alza en precios de combustibles, salarios, costos de mantenimiento y, de forma destacada, los peajes. Un riesgo adicional de alto impacto, que no se refleja en los índices mensuales, es la vulnerabilidad ante problemas de orden público. Experiencias pasadas con paros y bloqueos viales han demostrado que los costos logísticos pueden incrementarse hasta en un 200%, interrumpiendo el flujo de insumos y la salida de cosechas.

3. Dinámica regional de precios (Valle del Cauca y Cauca)

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Los indicadores nacionales deben ser complementados con un análisis regional. En abril de 2025, la inflación anual en las capitales de la zona de influencia del proyecto mostró diferencias relevantes:

- **Cali (Valle del Cauca**): 6.95% (ligeramente por debajo del promedio nacional).
- **Popayán (Cauca):** 7.38% (ligeramente por encima del promedio nacional).

Esta divergencia subraya cómo los desafíos logísticos y los costos de transporte impactan de manera más acentuada a ciertas regiones, encareciendo el costo de vida y los insumos para la producción en zonas como el Cauca.

4. Desempeño y desafíos del sector agrícola

El sector primario (agricultura, ganadería, etc.) ha demostrado un buen dinamismo en términos de volumen, registrando un crecimiento anual del 6.63% en su índice de actividad para febrero de 2025.

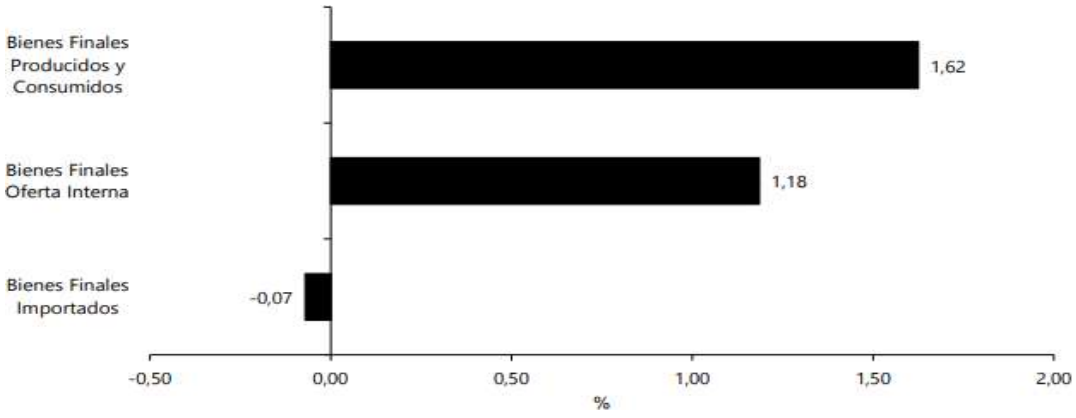
Sin embargo, este crecimiento en la producción esconde una paradoja: la rentabilidad del productor está bajo una presión significativa. Esta presión es el resultado directo de los factores analizados previamente, como los costos de agroinsumos y la logística. Adicionalmente, el Índice de Precios al Productor (IPP) confirma las presiones sobre la cadena de valor antes de llegar al consumidor.

Gráfico 2: Variación mensual del IPP de los bienes finales

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co



La combinación de estos factores (altos costos de producción, logística cara e ineficiente) crea una brecha entre el esfuerzo productivo y el beneficio económico que llega al agricultor.

Sin embargo, este crecimiento en la producción esconde una paradoja: la rentabilidad del productor está bajo una presión significativa. Esta presión es el resultado directo de los factores analizados previamente:

- Costos de producción elevados: Determinados por los precios de agroinsumos (fertilizantes, plaguicidas) y la estructura de costos logísticos.
- Brecha entre producción y comercialización: Los altos costos de transporte y la falta de infraestructura eficiente impiden que los productores capturen una mayor parte del valor de sus productos.

El análisis del entorno revela un escenario de desafíos complejos que validan plenamente la necesidad y el diseño estratégico del proyecto. Lejos de ser una intervención aislada, sus componentes se alinean directamente para mitigar las principales barreras que enfrentan los pequeños y medianos productores:

- Ante la desaceleración económica y el crédito aún costoso: El servicio de apoyo financiero del proyecto ofrece un alivio fundamental para la inversión en activos productivos.
- Ante los altos costos de producción y la variabilidad climática: La asistencia técnica y la educación en Buenas Prácticas son herramientas clave para optimizar el uso de recursos, mejorar la productividad y aumentar la resiliencia.
- Ante los costos logísticos prohibitivos y la débil capacidad de negociación: El fomento

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

organizativo y el apoyo a la comercialización son la respuesta estratégica para crear economías de escala, optimizar la logística, reducir la intermediación y permitir que los productores accedan a mejores mercados y precios.

En definitiva, el proyecto está estructurado no solo para incrementar la producción, sino para fortalecer el tejido empresarial y social del campo, construyendo un modelo de desarrollo rural más equitativo y resiliente en un entorno económico exigente.

2. **Análisis de precios y metodología de costos del proyecto**

Para establecer un presupuesto realista y detallado para el proyecto "Apoyo en la soberanía alimentaria departamental mediante la inclusión productiva eficiente de pequeños y medianos productores agropecuarios del Valle del Cauca" (BPIN 2024000030023), se implementó una metodología de costos rigurosa. Este proceso se basó en la experiencia del equipo, los requerimientos técnicos del proyecto y las condiciones geográficas y logísticas específicas de la zona de intervención.

El primer paso consistió en identificar y organizar todos los bienes y servicios (materiales, herramientas e insumos) necesarios para ejecutar actividades clave, tales como la **"1.1.1 Fomentar la siembra de productos agrícolas prioritarios" y la "3.1.1 Generar estrategias para la sostenibilidad ambiental".**

Estructura de costos estandarizada

Se reconoció que el valor de los insumos es afectado significativamente por costos directos e indirectos que van más allá del precio de lista. Para garantizar que las cotizaciones fueran comparables, transparentes y ajustadas a la realidad del proyecto —que exige la entrega de todos los productos en sitio—, se estableció una estructura de costos estandarizada que todos los proveedores debían aplicar.

Esta estructura incluye los siguientes componentes adicionales al valor base del producto:

- **Costos logísticos (22%):** Este porcentaje cubre todas las operaciones necesarias para llevar los productos hasta su destino final, incluyendo almacenamiento, selección, consolidación de cargas, programación de rutas y transporte. El 22% se sustenta en la **Encuesta Nacional Logística**, que establece que los costos logísticos para el sector agropecuario colombiano corresponden, en promedio, al 22.2% del valor del producto.

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co



Fuente. Encuesta nacional logistica

- **Gastos administrativos (5%):** Contempla los costos asociados a la gestión y ejecución de las entregas. Esto incluye el equipo humano administrativo, sistemas de información, soporte, así como los gastos de legalización, pólizas y tributarios necesarios para formalizar la adquisición y entrega de los bienes en las condiciones pactadas.
- **Gestión de riesgo por volatilidad (4%):** Se estableció un margen del 4% para mitigar el riesgo asociado a la alta volatilidad de los precios de los insumos y herramientas agropecuarias. Esta fluctuación es una problemática constante en el sector, ya que los precios de las materias primas están fuertemente correlacionados con la tasa de cambio y los mercados globales, lo que puede generar variaciones inesperadas en el presupuesto.

Proceso de selección y presupuestación

Con base en esta estructura de costos definida, se solicitaron cotizaciones para todos los materiales e insumos requeridos. Para asegurar un valor competitivo y representativo del mercado, el precio final seleccionado para cada ítem en el presupuesto del proyecto corresponde al **promedio de las tres ofertas recibidas**. A continuación, se relacionan los valores obtenidos mediante este proceso.

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

PRODUCTO	UNIDAD	SUMINSDUSTRIALES DE OCCIDENTE	SUMINISTROS Y DOTACIONES INDUSTRIALES DE COLOMBIA	AD VALOREM CONSULTING	VALOR PROMEDIO
Semilla Siembra (papa Capira) DP/DS 0,5 x 0,9 - 3000 Kg/ha. Bulto 100 kg	bulto	$ 259.560	$ 252.000	$ 244.440	$ 252.000
Silicato de Calcio: Fósforo Total (P2O5) 3.0%, Calcio Total (CaO) 21.0%, Magnesio Total (MgO) 5.5%, Azufre Total (S) 1.7%, Silicio Total (SiO2) 26.0% - Bulto 50 Kg	bulto	$ 62.035	$ 59.477	$ 70.349	$ 63.954
Nitrato de Calcio: Nitrógeno Total (N) 15.14% p/p, Calcio (CaO) 24.88% p/p - Bulto 25 Kg	bulto	$ 216.022	$ 202.276	$ 170.854	$ 196.384
Abono Orgánico compostado: Ceniza 43.8 %, Carbono Oxidable 37.5 %, Nitrógeno Total (NT) 1.22 %, Nitrógeno Orgánico Total 1.22 %, Fósforo Total (P2O5) 1.12 %, Potasio Total (K2O) 1.03 % - Bulto 50 kg	bulto	$ 73.398	$ 70.061	$ 56.716	$ 66.725
Potasio Soluble en Agua (K2O) 30,0%, Magnesio (MgO) 10,0%, Azufre Soluble en Agua (S) 17,0% - Bulto 50 Kg	Bulto	$ 347.766	$ 343.944	$ 454.770	$ 382.160
Fósforo Total (P2O5) 21.0%, Calcio (CaO) 30.0%, Silicio Total (SiO2) 19.0%, Carbono Orgánico Oxidable (C) 5.0% - Bulto 50 kg	Bulto	$ 130.142	$ 123.434	$ 148.925	$ 134.167
Elementos Menores Granulado: Carbono Orgánico Oxidable (CO) 22,72%, Potasio Total (K2O) 3,01%, Calcio Total (CaO) 2,00%, Magnesio Total (MgO) 1,88%, Azufre Total (S) 1,01%, Boro (B) 1,15%, Cobalto (Co) 0,006%, Cobre (Cu) 0,64%, Hierro (Fe) 1,60%, Manganeso (Mn) 0,24%, Molibdeno (Mo) 0,021%, Silicio Total (SiO2) 25,59%, Zinc (Zn) 2,05%, Sodio Total (Na) 0.77 % - Ref. Agrimins x 46 Kgs	Bulto	$ 270.667	$ 267.848	$ 307.320	$ 281.945
Algas Diatomeas: Silicio Asimilable en Forma de Dióxido de Silicio (SiO2) 55.55% - Bulto 25 Kg	Bulto	$ 1.074.533	$ 1.033.984	$ 932.613	$ 1.013.710
Kieserita - Sulfato de magnesio monohidratado (MgSO4•H2O) - Ref. Nutrimon (Monomeros) - Bulto 50 Kg	Bulto	$ 177.817	$ 176.170	$ 139.948	$ 164.645
Extracto de Neem (Azadirachta indica) 350 g/L, Extracto de Karanja (Pongamia pinnata) 400 g/L, Aceite de Canela (Cinnamomum verum) 200 g/L - 20 cc / bomba	Litro	$ 303.025	$ 299.731	$ 385.369	$ 329.375
Magnesio Orgánico complejado con Extracto de Algas Marinas 6 % p/v Magnesio	Litro	$ 240.899	$ 230.192	$ 331.905	$ 267.665
Extracto de Ruda 100 g/L	Litro	$ 94.401	$ 89.727	$ 96.270	$ 93.466

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Insecticida huevos y larvas de contacto Ingredientes activos (IUPAC): Cyantraniliprole: 3-Bromo-N-[4-cyano-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl]-1-(3-chloropyridin-2-yl)-1H-pyrazole-5-ca rboxamide 100 g/L . Ingredientes aditivos e inertes: c.s.p. 1 Litro (Preza)	Litro	$ 553.431	$ 527.570	$ 470.675	$ 517.225
Inoculante biológico. Azospirillum brasilense: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Azotobacter chroococcum: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Lactobacillus acidophillus: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Saccharomyces cerevisiae: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** - 200 grs/bomba 20 lts agua	Litro	$ 153.887	$ 152.250	$ 184.992	$ 163.710
Control fitosanitario (Trichoderma Harzianum, Trichoderma Asperellum, Trichoderma Atroviride 5*108 conidias/g, Paecilomyceslilacinus 5*108 conidias/g) - 200 grs/bomba 20 lts agua	Kilos	$ 166.995	$ 158.297	$ 196.567	$ 173.953
Control fitosanitario (Consorcio de Hongos Entomopatógenos: Metarhizium Anisopliae 1*106 conidios/mL, Beauveria Bassiana 1*106 conidios/mL, Lecanicillium Lecanii 1*106 conidios/mL, Paecilomyces Fumosoroseus 1*106 conidios/mL) - 200 grs/bomba 20 lts agua	Kilos	$ 234.031	$ 225.520	$ 178.714	$ 212.755
Semilla Siembra (papa criolla) DP/DS 0,3 x 1 - 1100 Kg/ha - Bulto 100 kg	bulto	$ 367.500	$ 343.000	$ 339.500	$ 350.000
Plántulas Papachina - (DP 0,8 x DS 1)	und	$ 2.400	$ 2.300	$ 2.800	$ 2.500
Semilla de zanahoria DP/DS 0,01 x 0,3.	Libra	$ 610.400	$ 599.200	$ 470.400	$ 560.000
Semilla Cebolla DP/DS 0,15 x 0,4 - 6 lbrs/ha	Libra	$ 526.400	$ 487.200	$ 666.400	$ 560.000
Plántulas de Plátano Guayabo DS/DP 3mx3m	und	$ 6.489	$ 6.426	$ 5.985	$ 6.300
Micorriza: Rhizophagus Irregularis, Rhizophagus Clarus, Rhizophagus Aggregatus, Rhizophagus Proliferum, Claroideoglomus Etunicatum (Número promedio de propágulos 400 esporas y fragmentos de raíces /mL) - Bulto 50 Kg	Bulto	$ 171.100	$ 159.801	$ 153.344	$ 161.415
Fosfato Diamónico (NH4)2HPO4 - Bulto 50 Kg	Bulto	$ 346.492	$ 331.589	$ 439.635	$ 372.572
Fertilizante nitrogenado con el 46 % de Nitrógeno de amplio uso- Bulto 50 Kg	Bulto	$ 204.255	$ 188.369	$ 288.227	$ 226.950
Complejo Yodo-Povidona 12% - 20 cc/bomba 20 lts agua	Litro	$ 123.165	$ 121.992	$ 106.743	$ 117.300
Plántulas Plátano Dominico-Harton DS/DP 3mx3m	und	$ 5.194	$ 5.145	$ 4.361	$ 4.900
Semilla Siembra (tomate de árbol) DP/DS 3 x 3m - Plántulas	und	$ 2.671	$ 2.646	$ 2.243	$ 2.520

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Cal dolomita, composición calcio total (CAO)35% y magnesio soluble (MgO) 16%. Malla 100. Presentación en polvo seco con registro ICA. - Bulto 50 kg	Bulto	$ 44.325	$ 43.868	$ 48.895	$ 45.696
Acondicionador orgánico de suelos (Sólidos de Fermentación): Nitrógeno Total (N) 1,7%, Potasio Soluble en Agua (K2O) 11,0%, Materia Orgánica Total 71,6%, Carbono Orgánico 40,0%, Relación Carbono/Nitrógeno 23,1, Cenizas 23,0% - 25 Kg	Bulto	$ 51.265	$ 47.747	$ 51.768	$ 50.260
Nitrato de Amonio >= 25% - < 30%, Sulfato de Amonio >= 10% - < 12,5% Bulto 50kg	Bulto	$ 169.650	$ 167.765	$ 228.085	$ 188.500
MAP - Nitrógeno Total (N) 12%, Nitrógeno Amoniacal (N) 12%, Fósforo Asimilable (P2O5) 61% - Bulto 50 kg	Bulto	$ 353.290	$ 349.860	$ 325.850	$ 343.000
Sulfato de Potasio: Potasio (K2O) 52%, Azufre (S) 18% - Bulto 25kg	Bulto	$ 283.725	$ 267.665	$ 251.605	$ 267.665
Boro Complejado: Boro (B) 12,0 %.	Litro	$ 49.068	$ 48.024	$ 59.508	$ 52.200
Zinc Complejado: Zinc 13,5 %.	Litro	$ 74.385	$ 70.253	$ 61.988	$ 68.875
Calcio/ Boro Complejado: Nitrógeno Total (N) 52,30 g/L, Nitrógeno Nítrico (N) 17,50 g/L, Nitrógeno Uréico (N) 34,80 g/L, Fósforo Soluble en Agua (P2O5) 30,00 g/L, Potasio Soluble en Agua (K2O) 59,90 g/L, Calcio Soluble en Agua (CaO) 294,00 g/L, Boro Soluble en Agua (B) 36,70 g/L, Zinc Soluble en Agua (Zn) 80,60 g/L, Carbono Orgánico Oxidable 64,40 g/L	Litro	$ 55.977	$ 55.394	$ 63.557	$ 58.309
Extracto de Reynoutria Sachalinensis 24.4%	Litro	$ 240.659	$ 238.014	$ 314.707	$ 264.460
Bacillus Subtilis 1*108 UFC/mL, Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki 1*108 UFC/mL, Bacillus Pumilus 1*108 UFC/mL, Bacillus Amyloliquefaciens 1*108 UFC/mL.	Litro	$ 104.922	$ 103.951	$ 82.578	$ 97.150
Cyantraniliprole 100 g/L.	Litro	$ 837.665	$ 806.925	$ 660.910	$ 768.500
Spinetoram 60 g/L. tarro 500cc	und	$ 392.486	$ 373.056	$ 400.258	$ 388.600
Tebuconazoles (Triazol) 200 g/L, Trifloxistrobin (Estrobilurina) 100 g/L	Litro	$ 294.810	$ 292.080	$ 232.026	$ 272.972
Boscalid 50%. Bolsa 100grs	und	$ 101.268	$ 95.004	$ 116.928	$ 104.400
Captan 500 gr/L.	Kilos	$ 65.633	$ 62.066	$ 86.321	$ 71.340
Núcleo de abejas cuatro marcos con alimentador	Unidad	$ 387.585	$ 371.925	$ 414.990	$ 391.500
Cámara de cría en madera parafinada sin cuadros	Unidad	$ 52.157	$ 50.243	$ 41.151	$ 47.850
Alza de miel profunda en madera, emparafinada, sin cuadros	Unidad	$ 49.286	$ 48.329	$ 45.936	$ 47.850
Piquera en madera dos caras	Unidad	$ 28.710	$ 28.188	$ 21.402	$ 26.100

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Subtapa en madera	Unidad	$ 24.157	$ 23.911	$ 25.883	$ 24.650
Techo en aluminio	Unidad	$ 46.835	$ 46.342	$ 54.723	$ 49.300
Cuadros de cría alambrado y ojaleteado	Unidad	$ 4.974	$ 4.720	$ 5.532	$ 5.075
Rejilla excluidora: Utensilio plano en metal galvanizado	Unidad	$ 37.845	$ 37.004	$ 51.301	$ 42.050
Lámina de cera estampada: Lámina delgada de cera de abejas, moldeada con patrón de celdillas hexagonales	Unidad	$ 5.024	$ 4.974	$ 5.227	$ 5.075
Fijador de lamina: Utensilio manual, metálico	Unidad	$ 23.490	$ 22.185	$ 19.575	$ 21.750
Toldillo para cosecha: Malla liviana de forma rectangular o cuadrada, fabricada en material plástico	Unidad	$ 355.250	$ 348.000	$ 384.250	$ 362.500
Centrifuga en acero inoxidable cuatro marcos: Equipo cilíndrico de acero inoxidable, compuesto por tambor y sistema de canastillas internas	Unidad	$ 3.601.800	$ 3.368.350	$ 3.034.850	$ 3.335.000
Traje completo de apicultura (overol, careta y guantes): Conjunto de protección personal compuesto por un overol de tela resistente de una sola pieza, una careta con malla de protección facial, y guantes largos en cuero	Unidad	$ 313.200	$ 295.800	$ 435.000	$ 348.000
Ahumador mediano	Unidad	$ 172.260	$ 170.520	$ 179.220	$ 174.000
Base tipo canastilla plastica para soporte de colmena: Estructura plástica rígida en forma de canastilla	Unidad	$ 11.064	$ 10.556	$ 8.831	$ 10.150
Multivitaminico liptoaminovit: Suplemento líquido o en polvo, formulado a base de vitaminas, aminoácidos y minerales	Unidad	$ 139.200	$ 131.950	$ 163.850	$ 145.000
Palanca en acero inoxidable: Herramienta metálica de forma plana y alargada, con extremos curvos o en punta, en acero inoxidable	Unidad	$ 72.500	$ 67.425	$ 77.575	$ 72.500
Pinza sujetadora con palanca: Herramienta metálica con sistema de agarre tipo pinza y brazo de palanca incorporado	Unidad	$ 102.733	$ 96.135	$ 83.883	$ 94.250
Cuñete: Recipiente cilíndrico de gran capacidad, elaborado en plástico, con tapa hermética y asas laterales	Unidad	$ 30.160	$ 29.870	$ 26.970	$ 29.000
Cuchillo desoperculador: Herramienta de hoja larga y lisa, en acero inoxidable y con mango ergonómico	Unidad	$ 66.700	$ 64.525	$ 86.275	$ 72.500
Filtro de malla en acero inoxidable	Unidad	$ 284.490	$ 276.660	$ 221.850	$ 261.000
Semilla Plántulas (tomate) DP/DS 0,4 x 1,25	und	$ 1.142	$ 1.131	$ 1.086	$ 1.120

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Elementos Menores Solubles: Nitrógeno Total (N) 3,0%, Nitrógeno Ureico (N) 3,0%, Potasio Soluble en Agua (K2O) 3,0%, Magnesio (MgO) 4,0%, Azufre (S) 10,0%, Boro (B) 2,5%, Cobre (Cu) 0,3%, Hierro (Fe) 2,5%, Manganeso (Mn) 5,0%, Molibdeno (Mo) 0,3%, Zinc (Zn) 6,0% Quelatados con EDTA y Ácido Cítrico - Bulto 10 kg	Bulto	$ 216.483	$ 203.623	$ 222.914	$ 214.340
Acetamiprid 100 g/L, Pyriproxifen 100 g/L - Tarro de 200 cc	und	$ 156.240	$ 152.880	$ 194.880	$ 168.000
Consorcio de Hongos Entomopatógenos: Metarhizium Anisopliae: 1*106 conidios/mL, Beauveria Bassiana: 1*106 conidios/mL, Lecanicillium Lecanii: 1*106 conidios/mL, Paecilomyces Fumosoroseus: 1*106 conidios/mL - tarro 500cc	und	$ 83.790	$ 79.380	$ 101.430	$ 88.200
Hidróxido de Calcio Micronizado: Calcio Total (CaO) 65% - Bulto 25kg	Bulto	$ 112.629	$ 109.380	$ 102.882	$ 108.297
Melaleuca Alternifolia 223 g/L	Litro	$ 314.580	$ 299.880	$ 267.540	$ 294.000
Roca Fosfórica: Fósforo Total (P2O5): 28%, Calcio (CaO): 38%, Sílice (SiO2): 14%, Flúor (F): 3%, Carbono Total (C): 1%, Aluminio (Al2O3): 0,50%, Hierro (Fe2O3): 0,40%, Magnesio (MgO): 0,10%, Azufre (SO4): 0,30%, Sodio (Na2O): 0,10%, Potasio (K2O): 0,10% - Bulto 50kg	Bulto	$ 115.500	$ 110.250	$ 89.250	$ 105.000
Silicio Modificado al 80%	Litro	$ 507.780	$ 502.320	$ 627.900	$ 546.000
Sulfato de Cobre: Azufre Total (S) 11.5%, Cobre (Cu) 23.0%	Kilo	$ 57.960	$ 56.700	$ 74.340	$ 63.000
Sulfato de Magnesio: Potasio Soluble en Agua (K2O) 3.0%, Azufre Total(S) 14.0%, Magnesio Total (MgO) 16.0% - Bulto 25kg	Bulto	$ 87.668	$ 81.592	$ 91.140	$ 86.800
Sulfato de Zinc: Zinc (Zn) 21%, Azufre (S) 10 %.	Kilo	$ 441.000	$ 432.600	$ 386.400	$ 420.000
Sulfato de Manganeso: Manganeso (Mn) 32%, Azufre (S) 18%.	Kilo	$ 240.569	$ 222.064	$ 330.453	$ 264.362
Alambre Galvanizado Calibre 12 * Kilo	Kilo	$ 40.102	$ 38.465	$ 44.194	$ 40.920
Bandejas de germinación para semillas plasticas	Unidad	$ 17.199	$ 16.859	$ 17.029	$ 17.029
Cinta Goteo Calibre 8.000 15 cm * metro	Metro	$ 5.347	$ 5.020	$ 6.002	$ 5.456
Silleta y valvula de cinta de goteo-manguera con llave de paso	Unidad	$ 3.640	$ 3.500	$ 3.360	$ 3.500
Bomba estacionaria - 30 lts/min con control de emision de gases, manguera de 100 m y lanza de fumigacion	Unidad	$ 2.246.139	$ 2.134.944	$ 2.290.617	$ 2.223.900
Filtro de Anillos AZUD 10m3/hora	Unidad	$ 509.600	$ 504.700	$ 455.700	$ 490.000
Manometro o reloj de presión	Unidad	$ 54.003	$ 50.333	$ 52.954	$ 52.430
Guadua 12 m de largo	Unidad	$ 50.195	$ 47.467	$ 66.018	$ 54.560
Bamboo de 2 m de largo	Unidad	$ 7.210	$ 7.000	$ 6.790	$ 7.000

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Guaya Galvanizada 7 hilos calibre 1/8" * metro	Metro	$ 4.320	$ 4.176	$ 5.904	$ 4.800
Higrometro digital medición de temperatura y humedad relativa	Unidad	$ 197.101	$ 190.811	$ 241.134	$ 209.682
Hilo Industrial de Polipropileno de 500 m	Rollo	$ 98.514	$ 95.752	$ 81.941	$ 92.069
Malla Antitrips 50 mench: 80% al 90% retencion de trips, hilos Materia base: HDPE - Color: Monofilamento – Cristal - Diámetro hilo: 0,23 mm. - Nº de hilos: Urdimbre: 200 (10 cm.) - Trama: 100 (10 cm.) - Peso medio del tejido: 125gr/m² Dimensiones del poro: Longitudinal: 0,77 mm. - Transversal: 0,27 mm. - Porosidad: 641,58% - Sombreo: 20% - Duración UV mínima del tejido: 4 años	Rollo	$ 3.673.883	$ 3.598.906	$ 3.973.792	$ 3.748.860
Ganchos para grapadora industrial ref 5019	Caja	$ 34.300	$ 33.600	$ 37.100	$ 35.000
Mesas en hierro 1,50m x 0,50m x 0.80 de altura para bandejas de germinación	Unidad	$ 559.025	$ 532.656	$ 490.465	$ 527.382
Mojones de cemento con hierro para anclajes, profundidad 80 cm x 20 cm y varilla 3/8" de 1,20 m de largo	Unidad	$ 353.856	$ 335.616	$ 404.928	$ 364.800
Muñeco de riego para tanques, salida a electro bomba, retro lavado y paso libre. Filtro de anillo 1/2", accesorios de 1/2": 3 codos, 1 tubo pvc de presion, 2 T, 4 adaptadores, 4 adaptadores hembra, 2 llaves de paso 1", 3 insertos de pvc, 2 reduciones de 1 1/2" a 1", 3 llaves de 1 1/2", 1/4" de pegante pvc, 1/4" de limpiador.	Unidad	$ 577.579	$ 560.423	$ 577.579	$ 571.860
Rollo Manguera 1-1/2" de 100 m de largo de alta presion	Unidad	$ 1.409.686	$ 1.369.789	$ 1.210.202	$ 1.329.892
Tanque en polipropileno reutilizado para riego y fertirriego con protector UV color negro /azul capacidad de 2000 litros	Unidad	$ 1.015.560	$ 993.720	$ 1.266.720	$ 1.092.000
Tapones de prueba de 1-1/2" pvc	Unidad	$ 2.889	$ 2.727	$ 2.484	$ 2.700
Pegante de PVC X 500 CM3	Unidad	$ 62.328	$ 61.740	$ 52.332	$ 58.800
Malacate de 3.4 toneladas	Unidad	$ 518.976	$ 513.937	$ 478.667	$ 503.860
Tubo Cuadrado 1" x 6 m de largo	Unidad	$ 116.962	$ 115.769	$ 125.316	$ 119.349
Tubo Galvanizado 2" * 2mm o calibre 16 x 6 m de largo	Unidad	$ 130.300	$ 126.270	$ 146.420	$ 134.330
Manguera negra reciclada de 1/2" x 100 m de largo	Rollo	$ 151.767	$ 145.022	$ 209.101	$ 168.630
Cinta Goteo Calibre 8.000 15 cm * metro	Metro	$ 5.674	$ 5.565	$ 5.129	$ 5.456
Bomba estacionaria - 30 lts/min con control de emision de gases, manguera de 100 m y lanza de fumigacion	Unidad	$ 2.290.617	$ 2.201.661	$ 2.179.422	$ 2.223.900

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Rollo Plástico Israelí de 5 mt de ancho x 35 m de largo calibre 6	Rollo	$ 2.676.305	$ 2.601.963	$ 2.155.912	$ 2.478.060
Plástico para Canal calibre 10 * metro	Metro	$ 7.630	$ 7.420	$ 5.950	$ 7.000
Tubo Galvanizado 2" * 2mm o calibre 16	Unidad	$ 135.673	$ 127.614	$ 139.703	$ 134.330
Zócalo * metro	Metro	$ 43.693	$ 41.530	$ 44.558	$ 43.260
Bastones para sugeción de guaya con arandela y tuerca	Unidad	$ 58.212	$ 55.272	$ 62.916	$ 58.800
Semilla Siembra (tomate) DP/DS 0,4 x 1,25 - Presentacion 454 Grs - 2 Lbrs/ha	und	$ 1.131	$ 1.086	$ 1.142	$ 1.120
Siembra semillas (Lechuga Batavia) DP/DS 0,3 x 0,9	libra	$ 378.000	$ 373.800	$ 508.200	$ 420.000
Zinc Complejado: Zinc 13,5 %	Litro	$ 67.900	$ 63.700	$ 78.400	$ 70.000
Semilla Plántulas (pimentón) DP/DS 0,3 x 1,25	und	$ 1.936	$ 1.883	$ 1.461	$ 1.760
Abrazadera Cremallera de Acero de 1/2"	Número	$ 5.214	$ 4.894	$ 5.852	$ 5.320
Adecuación terrena 42m2 (limpieza)	Jornal	$ 55.977	$ 53.644	$ 65.306	$ 58.309
Alambre galvanizado calibre 12 rollo x 25 kg	Unidad	$ 386.133	$ 382.384	$ 356.142	$ 374.886
Bisagras 1”	Unidad	$ 7.727	$ 7.649	$ 8.039	$ 7.805
Cinta de enmascarar 2”	Rollo	$ 16.266	$ 15.127	$ 17.405	$ 16.266
Codos presión pvc 3”	Unidad	$ 58.902	$ 57.186	$ 55.470	$ 57.186
Disolvente	Botella	$ 29.881	$ 27.953	$ 38.556	$ 32.130
Lijas	Hoja	$ 4.326	$ 4.158	$ 4.116	$ 4.200
Llave para agua (registro) 1"	Unidad	$ 58.923	$ 55.685	$ 79.643	$ 64.750
Malla electrosoldada	Unidad	$ 143.500	$ 137.760	$ 149.240	$ 143.500
Paquete señalética BPA	Kit	$ 698.940	$ 679.878	$ 527.382	$ 635.400
Pegante PVC - 250 cc	Frasco	$ 57.948	$ 55.508	$ 69.538	$ 60.998
Pintura anticorrosivo (base)	Galón	$ 139.439	$ 137.907	$ 182.344	$ 153.230
Pintura negra (aceite)	Galón	$ 131.376	$ 124.936	$ 130.088	$ 128.800
Pintura trafico amarilla 1/4	Galón	$ 46.301	$ 44.372	$ 54.018	$ 48.230
Polisombra al 90%	Metro	$ 16.563	$ 15.392	$ 18.236	$ 16.730
Puntilla 2”	Libra	$ 7.931	$ 7.469	$ 7.700	$ 7.700
Rodillo para pintura 3”	Unidad	$ 12.154	$ 11.402	$ 14.034	$ 12.530
Rodillo para pintura tráfico 2”	Unidad	$ 8.451	$ 7.917	$ 10.319	$ 8.896
Soldadura	Kilo	$ 34.219	$ 33.880	$ 33.541	$ 33.880
Tapones pvc 3"	Unidad	$ 4.536	$ 4.284	$ 3.780	$ 4.200

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Teja trapezoidal galvanizada azul (calibre 30 x 3,05)	Unidad	$ 78.540	$ 77.826	$ 57.834	$ 71.400
Tornillo autoperforante neopreno 3¨	Unidad	$ 1.385	$ 1.373	$ 1.055	$ 1.271
Tubo cuadrado 1”	Unidad	$ 54.602	$ 52.561	$ 45.927	$ 51.030
Tubo pvc 1” (agua)	Unidad	$ 48.956	$ 46.104	$ 47.530	$ 47.530
Tubo pvc 3”	Unidad	$ 83.854	$ 82.315	$ 64.621	$ 76.930
tubo rectangular 3” x 1 ½” Calibre 18	Unidad	$ 85.080	$ 81.776	$ 80.950	$ 82.602
Aceite de Palma	Litro	$ 32.634	$ 30.969	$ 36.297	$ 33.300
Ácido Bórico: Boro (B) 17,5 -17,8 %	Bulto 25 kg	$ 420.631	$ 407.207	$ 514.602	$ 447.480
Ácido Cítrico Anhidro	Kilo	$ 33.633	$ 31.968	$ 34.299	$ 33.300
Acido Giberélico 100 g/kg	Sobres 10 gr	$ 26.487	$ 25.515	$ 20.898	$ 24.300
Alcohol Etílico al 96%.	Liitro	$ 24.192	$ 23.688	$ 27.720	$ 25.200
Cascarilla de Arroz (Oriza Sativa)	Paca	$ 117.029	$ 115.945	$ 92.106	$ 108.360
Cebolla de Bulbo o Cabezona	Kilo	$ 12.236	$ 11.880	$ 11.524	$ 11.880
Cobalto (Co) 62.5 g/L	Litro	$ 347.400	$ 333.504	$ 361.296	$ 347.400
Dientes de Ajo 100%	Kilo	$ 36.153	$ 35.451	$ 33.696	$ 35.100
Flor de Azufre: Azufre 99.98%	Bulto 50 kg	$ 335.162	$ 315.446	$ 335.162	$ 328.590
Gallinaza seca de piso de gallina ponedora	Bulto 50 kg	$ 49.410	$ 47.214	$ 68.076	$ 54.900
Hidróxido de Potasio 90% mín.	Bulto 25 kg	$ 1.076.040	$ 1.043.100	$ 1.174.860	$ 1.098.000
Jengibre (Rizomas)	Kilo	$ 48.649	$ 44.865	$ 68.649	$ 54.054
Leonardita Cruda	Kilo	$ 9.221	$ 9.123	$ 11.085	$ 9.810
Melaza de Caña Subproducto del Proceso Azucarero	Bulto 30 Kg	$ 95.332	$ 91.400	$ 108.108	$ 98.280
Harina de Rocas malla 200.	Bulto 40 kg	$ 59.220	$ 55.440	$ 74.340	$ 63.000
Molibdato de Sodio 39%	Kilo	$ 915.777	$ 849.690	$ 1.066.833	$ 944.100
Pasta de Aji Tabasco	Kilo	$ 31.185	$ 29.201	$ 24.665	$ 28.350
Pimienta Negra 100%	Kilo	$ 102.600	$ 95.040	$ 126.360	$ 108.000
Sal Marina	Kilo	$ 64.152	$ 60.588	$ 53.460	$ 59.400
Salvado de Arroz/Maíz	Bulto 40 Kg	$ 218.160	$ 216.000	$ 213.840	$ 216.000
Suero de Leche	Litro	$ 4.493	$ 4.446	$ 5.101	$ 4.680
Balde Graduado 10 Litros	Número	$ 51.516	$ 50.058	$ 44.226	$ 48.600
Bascula Digital 200 Kg	Número	$ 519.930	$ 495.405	$ 456.165	$ 490.500
Caneca Plástica de 60 Lt con Tapa y Aro	Número	$ 259.200	$ 256.500	$ 294.300	$ 270.000

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Canecas Metálicas de 200 Lt (Fondos aluinio)	Número	$ 275.400	$ 270.000	$ 264.600	$ 270.000
Canecas Plásticas de 200 Lt con Tapa y Aro	Número	$ 544.037	$ 517.104	$ 554.810	$ 538.650
Estacionaria 6.5 hp Succión 14 - 22 L/min	Número	$ 3.927.204	$ 3.734.694	$ 3.888.702	$ 3.850.200
Estantería Metálica	Número	$ 878.000	$ 813.305	$ 1.081.326	$ 924.210
Estiba Plástica (1.20 Largo * 1 Ancho)	Número	$ 607.050	$ 594.270	$ 715.680	$ 639.000
Estufa indstrial de 1 boca tamalera con pipa 100 lbs y accesorios	Unidad	$ 1.667.003	$ 1.617.974	$ 1.617.974	$ 1.634.317
Gramera Digital 5 kg	Número	$ 112.320	$ 104.130	$ 134.550	$ 117.000
Guantes Industriales Protección Química	Número	$ 132.480	$ 126.720	$ 172.800	$ 144.000
Licuadora Industrial de 20 Litros	Número	$ 4.592.700	$ 4.490.640	$ 6.225.660	$ 5.103.000
Manguera Polietileno Cristal de 3/8"	Metro	$ 3.807	$ 3.645	$ 4.698	$ 4.050

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Por otra parte, para la realización de la actividad **1.2.1 "Brindar acceso a la asistencia técnica pertinente que integre el conocimiento local y tradicional en los procesos productivos", y parte de la 3.1.1 " Generar estrategias para la sostenibilidad ambiental en la producción agroalimentaria del Valle del Cauca"**. Se realizo la cotización a potenciales proveedores que pudieran prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria de una manera integral según las necesidades del documento técnico y el anexo 1 de este proyecto, donde se pudiera contemplar el acompañamiento técnico profesional, equipos de medición en tiempo real (kits básicos de diagnóstico agronómico en campo y equipos para la captura de información en tiempo real de monitoreo nutrimental de cultivos), el uso de equipos y herramientas para la recolección de data y la utilización de plataforma para la recolección y almacenamiento de la información (software).

Estos fueron los hallazgos del valor promedio de cada actividad para ser contemplada en el presupuesto de la siguiente manera:

SERVICIO	ACTIVIDAD	AD VALOREM CONSULTING	FUNDAECOSOCIAL	INNOVACOL GROUP SAS	VALOR PROMEDIO
Visita de asistencia técnica agropecuaria	Acompañamiento técnico profesional	$ 119.317,00	$ 130.620,00	$ 126.851,00	$ 125.596,00
	Utilización de equipos y herramientas para la recolección de data	$ 12.766,00	$ 10.959,00	$ 12.404,00	$ 12.043,00
	Equipos de medición en tiempo real	$ 30.040,00	$ 28.801,00	$ 34.066,00	$ 30.969,00
	Utilización de plataforma para la recolección y almacenamiento de la información	$ 3.407,00	$ 3.510,00	$ 3.406,00	$ 3.441,00
TOTAL		$ 165.530,00	$ 173.890,00	$ 176.727,00	$ 172.049,00

Así mismo para determina el valor de la **actividad 2.1 "Desarrollar capacidades para la gestión colectiva, administrativa, comercial y financiera de las organizaciones de productores, bajo enfoques de economía social y solidaria" la cual está conformada por el desarrollo 2.1.1.1 " Diseño Colaborativo e Implementación de Rutas de Fortalecimiento Diferenciadas y Esquemas de Desarrollo de Capacidades" y 2.1.1.2." Fortalecimiento de Capacidades en Gestión Específica, Habilidades Blandas mediante Escuelas de Campo de Agricultores (ECAs)"**.

Se requirieron cotizaciones de acuerdo a los alcances expuestos en el documento técnico del proyecto. Adicionalmente se contempló que fueran cotizados tres requerimientos para la realización de estas actividades como lo son el acompañamiento de dos profesionales en Ciencias humanas, material pedagógico que está compuesto básicamente por resmas de papel, papel periódico, marcadores, cinta papel, notas adhesivas, lanas, cartulinas de colores señaladores, lápices, borradores y por refrigerio para aproximadamente 30 personas los cuales son la cantidad promedio de personas.

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

El resultado de las tres cotizaciones y el valor promedio por actividad se refleja en la siguiente tabla:

ITEM	FUNDACIÓN UVA	TEIPLAS	FUNDAGESOC	PROMEDIO
Acompañamiento profesional Ciencias humanas	$ 137.605,00	$ 136.256,00	$ 130.860,00	$ 134.907,00
Material pedagógico	$ 20.600,00	$ 19.800,00	$ 19.600,00	$ 20.000,00
Refrigerios	$ 12.875,00	$ 12.375,00	$ 12.250,00	$ 12.500,00

Para las actividades 2**.2.1.1. "Articulación Comercial Estratégica y Dinamización de Mercado", 2.2.1.2 "Fortalecimiento Empresarial Integral y Aceleración de Cadenas de Valor con Enfoque" y 3.2.1 " Proponer un mecanismo para el seguimiento y cuantificación de la reducción de emisiones y captura de carbono asociada a las prácticas promovidas por el proyecto",** son actividades que desde el documento técnico se plantearon trabajar con aliados estratégicos que participaron en la estructuración del proyecto y que por su experiencia son idóneos para el desarrollo de las actividades cumpliendo con las especificaciones y necesidades reflejadas en el documento técnico.

Sin embargo, con el propósito de validar los precios se realizó cotizaciones con empresas adicionales que pudieran constatar que dichos valores para los servicios ofrecidos correspondieran a un valor del mercado promedio real.

Los resultados de los promedios con la estimación de su valor podemos ver a continuación por cada una de las actividades ya que los posibles proveedores deben de garantizar experiencia real en cada una de las actividades y servicios a realizar:

Comparativa actividad 2.2.1.1. "Articulación Comercial Estratégica y Dinamización de Mercado":

ACTIVIDAD	CAVASA	DISTRIBUIDORA LA LUISA	IMPORFRUTAS SAS	PROMEDIO
Articulación Comercial Estratégica y Dinamización de Mercado	$ 500.000.000,00	$ 496.000.000,00	$ 504.00.000,00	$ 500.000.000,00

Comparativo 2.2.1.2 "Fortalecimiento Empresarial Integral y Aceleración de Cadenas de Valor con Enfoque"

ACTIVIDAD	TRULAB	SUGAR VALLEY	RED ADELCO	PROMEDIO
Fortalecimiento Empresarial Integral y Aceleración de Cadenas de Valor	$ 489.438.000,00	$ 485.900.000,00	$ 476.272.000,00	$ 483.870.000,00

Comparativo y 3.2.1 " Mecanismo para el seguimiento y cuantificación de la reducción de emisiones y captura de carbono asociada a las prácticas promovidas por el proyecto"

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

ACTIVIDAD	ANTHESIS	IMPULSO VERDE	NEXERO	PROMEDIO
Proponer un mecanismo para el seguimiento y cuantificación de la reducción de emisiones y captura de carbono asociada a las prácticas promovidas por el proyecto - MRV	$646,884,000	$686,868,000	$665,448,000	$666,400,000

Finalmente, para poder desarrollar la coordinación del proyecto y lograr la consecución de los objetivos y metas propuestos en este, se requiere que el equipo encargado de la administración y coordinación del proyecto pueda desplazarse a las diferentes asociaciones con el fin de definir las estrategias para logra la realización de cada una de las actividades propuesta en el proyecto.

Es por esto por lo que se determinó la necesidad de incurrir en unos costos de transporte de pasajeros terrestre, el proceso para definir este costo inicia con la proyección de la cantidad de visitas que se tendrán que realizar por el coordinador general del proyecto, el coordinador técnico y por los coordinadores zonales para cada asociación, teniendo en cuenta donde se encuentra ubicada y la frecuencia de visitas como se refleja en la siguiente tabla:

Linea Productiva	Municipio	ASOCIACIÓN	Vereda / Corregimiento	Transporte Concertaciones	Transporte Coordinador(a) General	Transporte Coordinador(a) técnico(a)	Transporte coordinador(a) zonal
Apicultura Miel de Abejas	Versalles	ASOAPIAGROV	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Apicultura Miel de Abejas	Jamundí	ASOCAMGUA	Guachinte	1	1	2	2
Apicultura Miel de Abejas	Trujillo	ASODENG	Andinápolis	1	1	2	2
Apicultura Miel de Abejas	Restrepo	ASOMIEL	Aguamona	1	1	2	2
Apicultura Miel de Abejas	Zarzal	FUNDACION BIOAGRO	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	El Dovio	AELEDEN	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Cebolla	Palmira	ASOTOCHE	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Pimentón	Tuluá	ASOREPI	Alejandría	1	1	2	2
Lechuga	Florida	APROGUÁ (Comunidad indígena las guacas)	Las Guacas	1	1	2	3
Lechuga	La Cumbre	CAMPOASOCUMBRE	Giguales	1	1	2	3

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Lechuga - Papa	Florida	AGRODEVIFLO	Las Guacas	1	1	2	3
Cebolla	Dagua	ASOCASFU	El Rodeo	1	1	2	2
Plátano	Dagua	ASOCIACION CAMPESINA NUEVOS HORIZONTES	Zelandia	1	1	2	2
Tomate de árbol	El Cerrito	ASOCIACION DE MUJERES AGROCOMUNAL CERRITO	La Reina	1	1	2	2
Plátano	Florida	ACAFV	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	ASOAGRINVU	San Vicente	1	1	2	2
Plátano	El Águila	ASOVILLA	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	El Dovio	ASOCIACION DE FUTUROS AGRICULTORES	La Hondura	1	1	2	2
Plátano	El Dovio	ASODEP	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Bolívar	ASOHASS-BRT	La Tulia	1	1	2	2
Plátano	Bugalagrande	ASOMORENA	La Morena	1	1	2	2
Plátano	Trujillo	ASOPLAYBA	Andinápolis	1	1	2	2
Plátano	Buga	ASOPOMARES	Monterrey	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	ASOPRECAM	El Silencio	1	1	2	2
Plátano	Buga	ASOPROACAM	Monterey	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	ASOPROJAM	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	La Unión	ASOPRORINCON	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Yotoco	ASOPROYOTOCO	La Colonia	1	1	2	2
Plátano	Versalles	ASPROBALSAL	El Balsal	1	1	2	2
Plátano	Toro	ASPROTORO	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Sevilla	AURACOL	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Restrepo	CCN AFROZONA RURAL	Zabaletas	1	1	2	2
Plátano	Sevilla	COOAGROSEVILLA	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	CORACOR	Villa Colombia	1	1	2	2
Papa - Papa	Sevilla	ASEBAL	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Papa - Papa	Tuluá	COOPBASAN	Barragán	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	CC ZABALETA	Zabaletas	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	CC CALLE LARGA	Calle Larga	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	CC GUADUALITO	Guadualito	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	CC LA CAUCANA	La Caucana	1	1	2	2

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

plátano - papachina	Buenaventura	CC CAMPO HERMOSO	Campo Hermoso	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	ASOCHIP - CC BAJO CALIMA	Bajo Calima	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	ASOCIACION DE MUJERES AINI FUENTE DE LA PRIMAVERA DE FLORES - CC NAYA	El Carmen	1	1	2	2
plátano - papachina	Buenaventura	CC ZACARÍAS RÍO DAGUA	Zacarías	1	1	2	2
Pimentón	El Dovio	APRHOSEPAS	Casco Urbano del municipio	1	1	2	3
Pimentón	Sevilla	ASOAGROPBICOL	Alto Coloradas	1	1	2	2
Pimentón	Florida	NASAFRUT	Las Brisas	1	1	2	3
Plátano	Versalles	ASOCIACION DE PRODUCTORES ARCA DE NOÉ	Calamar	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	CABILDO INDIGENA DEL TERRITORIO ANCESTRAL DE PUEBLO NUEVO	La Meseta	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	RESGUARDO KWE´SX KIWE NASA	Las Pilas	1	1	2	2
Plátano	Bolívar	ASOCULSAN	El Vergel	1	1	2	2
Dotaciones Industriales	Argelia	ASPROAGRO	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Plátano	El Cairo	ASPROPLATCA	Casco Urbano del municipio	1	1	2	2
Pimentón	Trujillo	ASOPIHUA	Huasanó	1	1	2	3
Tomate	Candelaria	AUCAC	La Regina	1	1	2	3
Tomate	Obando	FEDEAGRO	Casco Urbano del municipio	1	1	2	3
Cebolla - Tomate de árbol	Palmira	ASOCOMBIA	Combia	1	1	2	2
Tomate de árbol	Tuluá	ASODUCAR	Cocorna	1	1	2	2
Papa - Tomate de árbol	Pradera	FUNDECAR	La Carbonera	1	1	2	2
Tomate	Jamundí	ASOCME	La Estrella	1	1	2	3
Tomate	Roldanillo	ASPROCAMPO	Tierra Blanca	1	1	2	2
Tomate	Ginebra	CORPOBARRANCO	Casco Urbano del municipio	1	1	2	3
Cebolla	Versalles	ASOMUEVER	Casco Urbano del municipio	1	1	2	3
Zanahoria	Pradera	AGROSIMA	Lomitas	1	1	2	2
Plátano	Jamundí	AGROPSURVA	Jamundí	1	1	2	2
N/A	Tuluá	CAPACITACIONES EQUIPO TÉCNICOS	Tuluá	0	3	3	0

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

N/A	Tuluá	MESAS ZONALES ZONA CENTRO	Tuluá	0	15	15	0
N/A	Roldanillo	MESAS ZONALES ZONA NORTE	Roldanillo	0	15	15	0
N/A	Jamundí	MESAS ZONALES ZONA SUR A y SUR B	Jamundí	0	30	30	0

Una vez definida las visitas a realizar se consolido por cada municipio la cantidad de servicios que se debían de tomar, quedando la distribución de los recorridos requeridos de la siguiente manera:

Recorrido	Transporte de Concertaciones	Transporte Coordinador(a) General	Transporte coordinador(a) zonal	Transportes Coordinador(a) técnico(a)	Total
Cali-Argelia-Cali	1	1	2	2	6
Cali-Bolívar-Cali	2	2	4	4	12
Cali-Buenaventura-Cali	8	8	16	16	48
Cali-Buga-Cali	2	2	4	4	12
Cali-Bugalagrande-Cali	1	1	2	2	6
Cali-Candelaria-Cali	1	1	3	2	7
Cali-Dagua-Cali	2	2	4	4	12
Cali-El Águila-Cali	1	1	2	2	6
Cali-El Cairo-Cali	1	1	2	2	6
Cali-El Cerrito-Cali	1	1	2	2	6
Cali-El Dovio-Cali	4	4	9	8	25
Cali-Florida-Cali	4	4	11	8	27
Cali-Ginebra-Cali	1	1	3	2	7
Cali-Jamundí-Cali	9	39	19	48	115
Cali-La Cumbre-Cali	1	1	3	2	7
Cali-La Unión-Cali	1	1	2	2	6
Cali-Obando-Cali	1	1	3	2	7
Cali-Palmira-Cali	2	2	4	4	12
Cali-Pradera-Cali	2	2	4	4	12
Cali-Restrepo-Cali	2	2	4	4	12
Cali-Roldanillo-Cali	1	16	2	17	36
Cali-Sevilla-Cali	4	4	8	8	24
Cali-Toro-Cali	1	1	2	2	6
Cali-Trujillo-Cali	3	3	7	6	19
Cali-Tuluá-Cali	3	21	6	24	54
Cali-Versalles-Cali	4	4	9	8	25
Cali-Yotoco-Cali	1	1	2	2	6

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

Cali-Zarzal-Cali	1	1	2	2	6
TOTAL	65	128	141	193	527

Finalmente, para definir el valor del transporte se realizaron tres cotizaciones con empresas especializadas en este servicio con el propósito de encontrar el valor promedio de cada recorrido, como se puede apreciar en la tabla a continuación.

RECORRIDO	H&H	KLT	2GROUP	PROMEDIO
Cali-Argelia-Cali	$ 1.554.000	$ 1.665.200,00	$ 1.124.800,00	$ 1.448.000,00
Cali-Bolívar-Cali	$ 1.120.000	$ 1.665.200,00	$ 1.447.800,00	$ 1.411.000,00
Cali-Buenaventura-Cali	$ 1.036.000	$ 1.350.000,00	$ 989.000,00	$ 1.125.000,00
Cali-Buga-Cali	$ 884.000	$ 1.173.000,00	$ 1.003.000,00	$ 1.020.000,00
Cali-Bugalagrande-Cali	$ 870.800	$ 1.622.500,00	$ 1.739.700,00	$ 1.411.000,00
Cali-Candelaria-Cali	$ 350.000	$ 1.293.750,00	$ 516.250,00	$ 720.000,00
Cali-Dagua-Cali	$ 973.200	$ 1.350.000,00	$ 1.051.800,00	$ 1.125.000,00
Cali-El Águila-Cali	$ 1.518.000	$ 1.665.200,00	$ 1.160.800,00	$ 1.448.000,00
Cali-El Cairo-Cali	$ 1.834.000	$ 1.665.200,00	$ 844.800,00	$ 1.448.000,00
Cali-El Cerrito-Cali	$ 434.000	$ 850.000,00	$ 1.776.000,00	$ 1.020.000,00
Cali-El Dovio-Cali	$ 1.176.560	$ 1.665.201,00	$ 1.502.239,00	$ 1.448.000,00
Cali-Florida-Cali	$ 915.609	$ 1.293.750,00	$ 1.166.850,00	$ 1.125.403,00
Cali-Ginebra-Cali	$ 686.000	$ 1.173.000,00	$ 1.201.000,00	$ 1.020.000,00
Cali-Jamundí-Cali	$ 779.000	$ 1.035.000,00	$ 1.255.000,00	$ 1.023.000,00
Cali-La Cumbre-Cali	$ 504.000	$ 1.078.125,00	$ 1.230.375,00	$ 937.500,00
Cali-La Unión-Cali	$ 1.176.560	$ 1.665.201,00	$ 1.502.239,00	$ 1.448.000,00
Cali-Obando-Cali	$ 1.234.800	$ 1.665.201,00	$ 1.443.999,00	$ 1.448.000,00
Cali-Palmira-Cali	$ 350.000	$ 828.000,00	$ 982.000,00	$ 720.000,00
Cali-Pradera-Cali	$ 448.000	$ 1.293.750,00	$ 1.633.250,00	$ 1.125.000,00
Cali-Restrepo-Cali	$ 806.400	$ 1.173.000,00	$ 1.080.600,00	$ 1.020.000,00
Cali-Roldanillo-Cali	$ 1.047.200	$ 1.622.650,00	$ 1.563.150,00	$ 1.411.000,00
Cali-Sevilla-Cali	$ 1.120.000	$ 1.622.650,00	$ 1.490.350,00	$ 1.411.000,00
Cali-Toro-Cali	$ 1.234.800	$ 1.665.201,00	$ 1.443.999,00	$ 1.448.000,00
Cali-Trujillo-Cali	$ 938.000	$ 1.622.650,00	$ 1.672.350,00	$ 1.411.000,00
Cali-Tuluá-Cali	$ 742.000	$ 1.173.000,00	$ 1.145.000,00	$ 1.020.000,00
Cali-Versalles-Cali	$ 1.498.000	$ 1.665.201,00	$ 1.180.799,00	$ 1.448.000,00
Cali-Yotoco-Cali	$ 442.400	$ 850.000,00	$ 1.767.600,00	$ 1.020.000,00
Cali-Zarzal-Cali	$ 1.050.000	$ 1.622.650,00	$ 1.560.350,00	$ 1.411.000,00

Con toda esta información recolectada se hace la relación de la cantidad de recorridos requeridos para cada municipio con el valor promedio de cada recorrido y así obtener el valor total del costo de transporte, adicionando un 7,5% de recargo del valor total debido a que el cálculo realizado se hace con las rutas a las cabeceras municipales y como se puede notar en la distribución de las

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

asociaciones la mayoría se encuentran en veredas y corregimientos, consiguiendo el resultado expuesto en la siguiente tabla para el servicio de pasajeros en el proyecto.

RUTA	No Viajes x Ruta	Valor promedio	Valor Total
Cali-Argelia-Cali	$ 1.448.000,00	6	$ 8.688.000,00
Cali-Bolívar-Cali	$ 1.411.000,00	12	$ 16.932.000,00
Cali-Buenaventura-Cali	$ 1.125.000,00	48	$ 54.000.000,00
Cali-Buga-Cali	$ 1.020.000,00	12	$ 12.240.000,00
Cali-Bugalagrande-Cali	$ 1.411.000,00	6	$ 8.466.000,00
Cali-Candelaria-Cali	$ 720.000,00	7	$ 5.040.000,00
Cali-Dagua-Cali	$ 1.125.000,00	12	$ 13.500.000,00
Cali-El Águila-Cali	$ 1.448.000,00	6	$ 8.688.000,00
Cali-El Cairo-Cali	$ 1.448.000,00	6	$ 8.688.000,00
Cali-El Cerrito-Cali	$ 1.020.000,00	6	$ 6.120.000,00
Cali-El Dovio-Cali	$ 1.448.000,00	25	$ 36.200.000,00
Cali-Florida-Cali	$ 1.125.403,00	27	$ 30.385.881,00
Cali-Ginebra-Cali	$ 1.020.000,00	7	$ 7.140.000,00
Cali-Jamundí-Cali	$ 1.023.000,00	115	$ 117.645.000,00
Cali-La Cumbre-Cali	$ 937.500,00	7	$ 6.562.500,00
Cali-La Unión-Cali	$ 1.448.000,00	6	$ 8.688.000,00
Cali-Obando-Cali	$ 1.448.000,00	7	$ 10.136.000,00
Cali-Palmira-Cali	$ 720.000,00	12	$ 8.640.000,00
Cali-Pradera-Cali	$ 1.125.000,00	12	$ 13.500.000,00
Cali-Restrepo-Cali	$ 1.020.000,00	12	$ 12.240.000,00
Cali-Roldanillo-Cali	$ 1.411.000,00	36	$ 50.796.000,00
Cali-Sevilla-Cali	$ 1.411.000,00	24	$ 33.864.000,00
Cali-Toro-Cali	$ 1.448.000,00	6	$ 8.688.000,00
Cali-Trujillo-Cali	$ 1.411.000,00	19	$ 26.809.000,00
Cali-Tuluá-Cali	$ 1.020.000,00	54	$ 55.080.000,00
Cali-Versalles-Cali	$ 1.448.000,00	25	$ 36.200.000,00
Cali-Yotoco-Cali	$ 1.020.000,00	6	$ 6.120.000,00
Cali-Zarzal-Cali	$ 1.411.000,00	6	$ 8.466.000,00
SUBTOTAL			**$ 619.522.381**
7.5% SOBRECOSTO ZONA RURAL			**$ 30.976.119**
TOTAL			**$ 650.498.500**

El análisis de precios unitarios, detallado en las secciones anteriores, proporciona un sólido sustento técnico y de mercado para los costos definidos en la cadena de valor del proyecto. Esta validación se fundamenta en un doble proceso: por un lado, la consulta directa a empresas reconocidas con capacidad comprobada para suministrar los bienes y servicios requeridos en

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co

cada subsector; y por otro, la contrastación con los precios de referencia manejados por las entidades territoriales correspondientes.

En consecuencia, el desglose de precios presentado no solo obedece a la normatividad vigente, sino que asegura la viabilidad financiera de la cadena de valor. De esta manera, se garantiza tanto a la Gobernación del Valle del Cauca como al futuro ejecutor que el presupuesto ha sido estructurado de forma rigurosa, permitiendo una ejecución de los recursos pública, responsable y eficiente, en total alineación con los objetivos del proyecto.



LUIS ALEJANDRO CELIS D.
C.C 1.130.679.351
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO CORPOVALLE

Calle 10 # 4 – 47, piso 23
Edificio Corficolombiana
Cali, Valle del Cauca.

TEL: (+57) 311 248 30 13
Línea Anticorrupción: 01-800-0912667
info@corpovalle.co

corpovalle.co