

PRODUCCIÓN PECUARIA DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

Diagnóstico Integral:
Ganadería Bovina y Especies Menores

Secretaría de Desarrollo Agroambiental
y Fomento Económico – DAFE
Alcaldía de Popayán

Elaborado por:
Santiago Jaramillo y Federico Rico

Abril de 2026

Introducción y Contexto Institucional

El presente documento constituye la consolidación integral de la información disponible sobre los principales sistemas de producción pecuaria en el municipio de Popayán (Cauca, Colombia), elaborado en el marco de la solicitud formulada por la Secretaría de Salud Municipal para el proceso de actualización de la Política Pública de Seguridad Alimentaria y Nutricional del municipio. Este diagnóstico territorial e institucional tiene como propósito identificar las condiciones actuales relacionadas con la producción, disponibilidad, acceso y consumo de alimentos de origen animal en el territorio.

La producción pecuaria del municipio de Popayán se articula en dos grandes ejes complementarios: la ganadería bovina, que constituye la columna vertebral del sector agropecuario municipal y cuenta con información censal oficial robusta; y las especies menores (porcinos, aves de corral, piscicultura, cuyes, ovinos, caprinos y apicultura), que desempeñan un rol estratégico en la seguridad alimentaria de la economía campesina, pero cuya información cuantitativa es significativamente más escasa y fragmentaria.

El período de análisis abarca la última década (2016-2026), un lapso marcado por profundas transformaciones derivadas de la firma del Acuerdo de Paz en 2016, fluctuaciones climáticas extremas exacerbadas por los fenómenos de El Niño y La Niña, alta volatilidad en los precios internacionales de insumos agropecuarios y una creciente presión por transitar hacia modelos de producción más sostenibles.

PARTE I: GANADERÍA BOVINA

1. Cifras y Censo Ganadero: Evolución Demográfica, Estructura del Hato y Dinámica Predial

1.1 Evolución Histórica de la Población Bovina (2016-2025)

A nivel departamental, el Cauca ha mostrado una tendencia histórica hacia la estabilización de su inventario bovino, con fluctuaciones interanuales que responden estrechamente a los ciclos climáticos y a las dinámicas económicas de retención o liquidación de vientres por parte de los productores. En el año 2017, el departamento registraba una población oficial de 276.891 cabezas de ganado. Posteriormente, los registros del Censo Pecuario del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) correspondientes al año 2021 evidenciaron un incremento demográfico sustancial, alcanzando los 328.308 animales, volumen que llegó a representar el 1,2% del hato nacional colombiano. No obstante, los datos más recientes y depurados del censo nacional bovino correspondientes a los años 2024 y 2025 muestran un ajuste estructural a la baja, estabilizando el inventario departamental en 286.106 bovinos para el cierre de 2024 y proyectando 299.985 bovinos para el ciclo de 2025.

Dentro de este ecosistema departamental, el municipio de Popayán ostenta un peso demográfico y productivo altamente significativo. Según las cifras oficiales de consolidación del ICA para el año 2025, Popayán cuenta con un inventario robusto de 51.970 bovinos, lo que representa aproximadamente el 17,3% de la población total del departamento del Cauca. Esta concentración poblacional en la capital departamental responde a la topografía relativamente plana de la meseta de Popayán, a la disponibilidad de recursos hídricos y a la proximidad inmediata a los centros de consumo y a la agroindustria procesadora de lácteos.

A pesar de esta cifra consolidada regionalmente, la depuración rigurosa transversal con padrones de vacunación de Fedegán y reportes detallados del ICA demuestra que el territorio estricto del municipio de Popayán abarca un rodeo más focalizado de aproximadamente 15.139 bovinos, distribuidos en 1.178 predios, lo cual ratifica el perfil minifundista de economía campesina. Al analizar la geografía local, se destacan clústeres productivos en zonas como Poblazón, San Juan, Morinda, Quintana y Santa Rosa.

1.2 Estructura Demográfica del Hato en Popayán

La composición etaria y por sexo del hato ganadero es el principal indicador técnico para diagnosticar la vocación productiva de una región agropecuaria.

Tabla 1. Distribución demográfica del hato bovino en Popayán (Censo ICA, 2025)

| Categoría Etaria | Hembras | Machos | Total | Part. (%) |
|------------------|---------|--------|--------|-----------|
| Menores de 1 año | 5.824 | 5.323 | 11.147 | 21,4% |
| De 1 a 2 años | 6.092 | 6.423 | 12.515 | 24,1% |
| De 2 a 3 años | 3.591 | 4.239 | 7.830 | 15,1% |

| | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Mayores de 3 años | 18.124 | 2.354 | 20.478 | 39,4% |
| TOTAL | 33.631 | 18.339 | 51.970 | 100% |

La abrumadora mayoría de los animales mayores de tres años son hembras (18.124 vacas frente a 2.354 toros), con una relación demográfica de casi 8 a 1 en la etapa adulta. Este es un síntoma estadístico inequívoco de un sistema pecuario enfocado en la producción de leche y la conservación de vientres para la cría, característico de los modelos de doble propósito.

1.3 Estructura Predial y Atomización de la Tierra

Tabla 2. Estructura de tenencia ganadera en Popayán (Censo ICA, 2025)

| Rango de Bovinos por Finca | Nº de Fincas | Part. (%) |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|
| De 1 a 10 bovinos | 794 | 57,54% |
| De 11 a 25 bovinos | 290 | 21,01% |
| De 26 a 50 bovinos | 180 | 13,04% |
| De 51 a 100 bovinos | 22 | 1,59% |
| De 101 a 500 bovinos | 77 | 5,58% |
| 501 o más bovinos | 17 | 1,23% |
| TOTAL | 1.380 | 100% |

El 91,59% de las unidades productivas en Popayán operan en una escala de microempresa rural, manteniendo inventarios de 50 animales o menos. Esta estructura agraria, dominada por la economía campesina y la agricultura familiar, explica gran parte de las fricciones de competitividad del municipio.

2. Contexto Productivo: Sistemas de Producción, Genética y Tecnificación

A nivel del departamento del Cauca, la distribución productiva exhibe que el 32% de los sistemas corresponde a explotaciones de doble propósito, el 27% a la ceba intensiva o semi-intensiva, el 24% a la cría de terneros y un 17% a la lechería especializada. El municipio de Popayán, amparado en sus particulares condiciones agroecológicas (pluviosidad favorable y altitud promedio superior a 1.700 m.s.n.m.), ha sido catalogado históricamente como un municipio con fuerte vocación lechera. La producción promedio se ha calculado en 5,63 litros de leche por vaca al día.

La base genética del hato bovino presente en Popayán incluye: Holstein Friesian (presencia fuerte en fincas comerciales, con 3,2%-3,3% de grasa en leche), Normando (con hasta 3,6% de grasa y 3,7% de proteína, y rendimiento en tina quesera hasta 20% superior), Cebú y cruces industriales F1/F2 (que logran incrementos superiores al 100% en producción por lactancia), y razas criollas como Blanco Orejinegro (BON) y Romosinuano.

3. Comercialización y Cadena de Valor

La estructura comercial de la ganadería en Popayán refleja un intrincado sistema de intermediación donde los denominados “cruderos” o “ruterios” adquieren pequeños volúmenes de leche cruda directamente en finca a precios que oscilan entre \$800 y \$1.200 por litro, manteniéndose por debajo del precio de sustentación. La agroindustria pasteurizadora regional concentra el poder de fijación de precios, relegando al productor primario atomizado a una posición negociadora estructuralmente débil.

4. Sanidad Animal y Sostenibilidad

Colombia ostenta estatus de país libre de fiebre aftosa con vacunación. En el departamento del Cauca, las coberturas de vacunación han alcanzado consistentemente el 99% de la población marco. Los sistemas silvopastoriles, promovidos por Agrosavia desde su Sede Popayán, representan la alternativa técnica más prometedora para reducir la huella de carbono de la ganadería y restaurar la biodiversidad funcional en paisajes ganaderos.

PARTE II: ESPECIES MENORES

Consideraciones Previas sobre Disponibilidad de la Información

Es imperativo señalar que la base informativa disponible para el componente de especies menores en el municipio de Popayán es significativamente más limitada y fragmentaria en comparación con la ganadería bovina. Esta deficiencia informativa obedece a múltiples factores estructurales:

- FENAVI (Federación Nacional de Avicultores) no compila ni procesa datos referentes a la actividad avícola en zonas rurales del municipio, dado que predominan las pequeñas explotaciones de traspatio que no resultan relevantes para la entidad gremial.
- PORKCOLOMBIA (Fondo Nacional de la Porcicultura), por política institucional interna, no suministra datos desagregados de los productores registrados a nivel municipal.
- Las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA) y los Planes de Desarrollo Municipal describen el sector de forma cualitativa, sin cifras numéricas de inventarios.
- Para especies como cuyes, ovinos, caprinos, conejos y apicultura, no existen censos ni inventarios públicos específicos del municipio de Popayán.

Dada esta marcada escasez informativa, el presente diagnóstico se nutre de dos fuentes complementarias: (1) información primaria de la Alcaldía de Popayán, recopilada por el equipo de Especies Menores del área agropecuaria de la Secretaría DAFE mediante visitas técnicas y caracterizaciones de unidades productivas durante el período junio 2024 – diciembre 2025; y (2) información secundaria de investigación, proveniente de los censos oficiales del ICA vigencia 2023, fuentes académicas, informes gremiales y documentos de planificación territorial.

5. Producción Porcina

5.1 Inventario Porcino Municipal (Censo ICA, 2023)

El Instituto Colombiano Agropecuario publica censos anuales con desglose por municipio y estrato productivo. Para Popayán, el Censo Nacional Porcino 2023 reporta un inventario total de 9.596 cabezas distribuidas en 134 predios, configurando un ecosistema productivo estratificado con profundas asimetrías en la concentración del capital biológico.

Tabla 3. Inventario Porcino de Popayán por Categoría Productiva (ICA, 2023)

| Categoría | Predios | H. Cría | H. Reempl. | M. Reprod. | Lev./Ceba | Total |
|----------------------|---------|---------|------------|------------|-----------|-------|
| Traspatio | 66 | 55 | 6 | 8 | 491 | 560 |
| Comercial Familiar | 52 | 210 | 42 | 44 | 1.979 | 2.275 |
| Comercial Industrial | 16 | 319 | 31 | 31 | 6.380 | 6.761 |
| Tecnificada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 134 | 584 | 79 | 83 | 8.850 | 9.596 |

El análisis revela una concentración estadísticamente alarmante del inventario: tan solo 16 predios clasificados como industriales albergan 6.761 animales, controlando más del 70,5% del inventario municipal total. Se destaca la ausencia absoluta de granjas porcícolas formalmente tecnificadas (0 predios, 0 animales). En el extremo opuesto, los 66 predios de traspatio (49,3% de las unidades productivas) apenas concentran 560 cerdos (5,8% del inventario), con un promedio de 8,5 animales por predio.

El 92,2% de los cerdos en Popayán (8.850 cabezas) se destinan a levante y ceba, con una proporción mínima de pie de cría (584 hembras, 6,1%), lo que sugiere una dependencia estructural de la compra externa de lechones y una capacidad autónoma de reposición biológica sumamente limitada. La tasa de reemplazo genético se encuentra estancada en aproximadamente el 13,5%.

5.2 Distribución Territorial de Productores Porcícolas (DAFE, 2024-2025)

Los registros de caracterización de la Secretaría DAFE identifican 86 productores porcícolas distribuidos en más de 25 veredas del municipio. Los principales núcleos de concentración son Las Mercedes (9 productores), Barro Plateado y La Paila (6 cada una), Julumito y Santa Bárbara (5 cada una).

6. Producción Avícola

6.1 Inventario Avícola Municipal (Censo ICA, 2023)

Tabla 4. Inventario Avícola de Popayán (ICA, 2023)

| Categoría | Cap. Instalada | Aves Ocupadas | Nº Predios |
|--------------------------|----------------|---------------|------------|
| Engorde | 32.500 | 12.000 | 2 |
| Postura | 16.500 | 0 | 2 |
| Otras (levante, reprod.) | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal Comercial | 49.000 | 12.000 | 4 |
| Aves de traspatio | — | 37.500 | 819 |
| TOTAL GENERAL | — | ≈49.500 | 823 |

Las instalaciones de postura, con capacidad para 16.500 aves ponedoras, operan a una tasa de cero (0) ocupación, evidenciando la asfixia por costos internacionales. Las infraestructuras de engorde operan apenas al 36,9% de su capacidad instalada. En contraposición, las 37.500 aves de traspatio en 819 predios rurales conforman el 75,8% del inventario avícola total y constituyen el principal bastión de proteína animal para la seguridad alimentaria de las familias rurales.

Datos históricos de Fenavi (2015-2018) señalaban que Popayán contaba con 11 granjas avícolas formales (7,1% del total departamental de 155 granjas). El PIB avícola municipal estimado (2013, precios constantes 2005) era de aproximadamente 1.920 millones de pesos.

6.2 Distribución Territorial de Productores Avícolas (DAFE, 2024-2025)

La Secretaría DAFE ha registrado 160 productores avícolas en el municipio, siendo la línea productiva con mayor presencia territorial entre las especies menores. Las veredas con mayor concentración son Villanueva (19), La Mota (16), Tres Cruces (16), Julumito Alto (13), Santa Bárbara (9), El Hogar (9) y Las Guacas (8).

7. Producción Piscícola

La piscicultura en Popayán no cuenta con un censo oficial desagregado. Los registros DAFE identifican 64 productores piscícolas distribuidos en al menos 20 veredas, configurando la tercera línea productiva más extendida entre las especies menores. La notable concentración en la vereda Quintana (17 productores, 26,6% del total) sugiere un clúster productivo consolidado, favorecido por condiciones hídricas y topográficas propicias.

8. Producción de Cuyes (*Cavia porcellus*)

La cría de cuyes constituye una práctica ancestral de profundo arraigo cultural, particularmente entre las comunidades indígenas y campesinas de la región andina. Esta especie no cuenta con tabulación censal oficial desagregada en las EVA ni en los censos del ICA. La Secretaría DAFE identifica apenas 5 productores en las veredas de San Rafael, San Antonio, Julumito, El Hogar y zona urbana. Esta cifra es probablemente una subestimación considerable, dado que la cría de cuyes en sistemas de traspatio familiar frecuentemente escapa a los procesos de caracterización formal.

9. Producción de Ovinos y Caprinos

A nivel departamental, el Cauca registra aproximadamente 8.548 ovinos y 1.618 caprinos (ICA, 2023). No se encontraron censos específicos del municipio de Popayán. Las estimaciones de investigación secundaria sugieren aproximadamente 435 ovinos y 115 caprinos en el municipio, aunque estas cifras deben interpretarse con cautela. La Secretaría DAFE no registra productores específicos de estas líneas en sus ejercicios de caracterización 2024-2025, lo que sugiere que operan a escalas sumamente reducidas bajo esquemas informales de autoconsumo.

10. Apicultura

La apicultura en Popayán se manifiesta como una actividad productiva incipiente pero con potencial. La Secretaría DAFE registra 5 productores apícolas en las veredas de Figueroa, El Sendero, El Hogar, Clarete y El Arenal. No existen censos oficiales que cuantifiquen el número de colmenas ni la producción de miel a nivel municipal.

CUADROS CONSOLIDADOS DEL INVENTARIO PECUARIO

Tabla 5. Inventario Pecuario Consolidado del Municipio de Popayán

| Especie | Inventario (cabezas) | Nº Predios/Prod. | Fuente | Año |
|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|
| Bovinos | 51.970 | 1.380 | Censo ICA | 2025 |
| Porcinos | 9.596 | 134 | Censo ICA | 2023 |
| Aves (total) | ≈49.500 | 823 | Censo ICA | 2023 |
| — Aves comerciales | 12.000 | 4 | Censo ICA | 2023 |
| — Aves traspatio | 37.500 | 819 | Censo ICA | 2023 |
| Piscicultura | Sin datos censales | 64 | DAFE | 2024-2025 |
| Ovinos | ≈435 (estimado) | Sin datos | Inv. secundaria | 2023 |
| Caprinos | ≈115 (estimado) | Sin datos | Inv. secundaria | 2023 |
| Cuyes | Sin datos censales | 5 | DAFE | 2024-2025 |
| Apicultura | Sin datos censales | 5 | DAFE | 2024-2025 |

Tabla 6. Distribución de Productores de Especies Menores por Vereda (DAFE, 2024-2025)

| Vereda | Avicult. | Porcicult. | Piscicult. | Cuyes | Abejas | Total |
|----------------|----------|------------|------------|-------|--------|-------|
| Villanueva | 19 | — | 4 | — | — | 23 |
| Quintana | — | — | 17 | — | — | 17 |
| La Mota | 16 | — | — | — | — | 16 |
| Tres Cruces | 16 | — | — | — | — | 16 |
| Santa Bárbara | 9 | 5 | — | — | — | 14 |
| Julumito Alto | 13 | 1 | — | — | — | 14 |
| Las Mercedes | 1 | 9 | 3 | — | — | 13 |
| El Hogar | 9 | 1 | — | 1 | 1 | 12 |
| La Sabana | 4 | 2 | 6 | — | — | 12 |
| Los Tendidos | 7 | 3 | 1 | — | — | 11 |
| La Playa | 6 | 3 | 1 | — | — | 10 |
| Barro Plateado | 3 | 6 | — | — | — | 9 |
| La Yunga | 1 | 3 | 5 | — | — | 9 |
| Los Cerrillos | 2 | 4 | 2 | — | — | 8 |
| Julumito | 2 | 5 | — | 1 | — | 8 |
| Las Guacas | 8 | — | — | — | — | 8 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|----|----|---|---|-----|
| Figueroa | 5 | 2 | — | — | 1 | 8 |
| Santana | 7 | — | — | — | — | 7 |
| Otras 31 veredas | 32 | 42 | 25 | 3 | 3 | 105 |
| TOTAL | 160 | 86 | 64 | 5 | 5 | 320 |

Conclusiones y Recomendaciones Estratégicas

El diagnóstico integral de la producción pecuaria del municipio de Popayán revela un ecosistema agropecuario complejo, caracterizado por profundos contrastes entre un sector bovino con información censal relativamente robusta y un sector de especies menores atravesado por vacíos informacionales significativos, pero poseedor de un potencial social y biológico irrefutable.

En materia de ganadería bovina, Popayán concentra el 17,3% del hato departamental con 51.970 bovinos, operando bajo un modelo predominante de doble propósito en un contexto de extrema atomización predial (91,59% de fincas con menos de 50 animales). El desafío central radica en superar las brechas de tecnificación y mejorar la competitividad del microproductor lechero.

En materia de producción porcina, el municipio alberga 9.596 cerdos en 134 predios, con una concentración alarmante de más del 70% del inventario en apenas 16 predios industriales y la ausencia total de producción tecnificada formal. La porcicultura payanesa demanda una intervención agresiva orientada a la masificación de infraestructuras de bioseguridad y la optimización de las tasas de reemplazo genético.

En materia avícola, las 37.500 aves de traspatio en 819 predios constituyen el principal bastión de proteína animal para la seguridad alimentaria de las familias rurales, en contraste con una avicultura comercial paralizada (0% de ocupación en postura) que evidencia una crisis estructural del modelo industrial a nivel local.

Las líneas productivas de piscicultura, cuyes y apicultura, aunque con menor desarrollo censal, representan oportunidades de diversificación productiva estratégica, particularmente la piscicultura con 64 productores activos y un clúster emergente en la vereda Quintana.

La convergencia del diagnóstico pecuario integral señala la necesidad imperiosa de: (1) fortalecer los sistemas de información para las especies menores, integrándolas formalmente en las Evaluaciones Agropecuarias Municipales; (2) diseñar estrategias diferenciadas de asistencia técnica que reconozcan la heterogeneidad entre productores de escala comercial y de economía campesina; (3) priorizar la bioseguridad y el control sanitario de las aves y porcinos de traspatio como medida crítica de salud pública; y (4) articular la política pecuaria con los objetivos del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 y el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria del Cauca.

Referencias Bibliográficas

- Alcaldía de Popayán (2024). Plan de Desarrollo Municipal “Alianza con Popayán” 2024-2027. Secretaría de Planeación.
- Alcaldía de Popayán – Secretaría DAFE (2024-2025). Caracterizaciones de Unidades Productivas de Especies Menores. Datos de campo compilados por el equipo de Especies Menores del área agropecuaria.
- Agencia de Desarrollo Rural (2024). Plan Departamental de Extensión Agropecuaria (PDEA) Cauca 2024.
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Agrosavia (2023). Modelo de Ganadería Sostenible e intervenciones en el Cauca.
- Federación Colombiana de Ganaderos – Fedegán (2025). Cifras del Sector: Producción e Inventario Ganadero.
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia – Fenavi (2024). Información estadística y documentos avícolas: Avicultura en cifras.
- Gobernación del Cauca (2024). Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027: La Fuerza del Pueblo.
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA (2023). Censo Nacional Aves 2023. Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica.
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA (2023). Censo Nacional Caprino y Ovino 2023. Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica.
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA (2023). Censo Nacional Porcino 2023. Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica.
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA (2025). Censo Nacional Bovino 2025. Consolidación territorial.
- Porkcolombia – Fondo Nacional de la Porcicultura (2023-2024). Informes de gestión y cifras de inventario nacional porcino.
- Unidad de Planificación Rural Agropecuaria – UPRA y Agronet (2023-2024). Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA) y Reporte de Inventario Pecuario.
- FAO (2024). Red Lechera del Cauca y Ciclo de Formación para la Ganadería Sostenible Comunitaria en Popayán.