

Resultados Evaluaciones agropecuarias 2023



Contenido

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Introducción | 3 |
| 1. Resultados..... | 4 |
| 1.1 Actividad agrícola: siembras | 5 |
| 1.2 Actividad agrícola: cosechas | 8 |
| 1.3 Estructura de la actividad productiva | 11 |
| 1.3.1 Comportamiento del área cultivada en los últimos años..... | 11 |
| 1.3.2 Intensidad del área cultivada en los departamentos | 14 |
| 1.4 Actividad pecuaria | 17 |

Lista de tablas

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Área cultivada en el país según grupo de cultivos en 2022 y 2023 | 5 |
| Tabla 2. Área cultivada en el país según especie en 2022 y 2023 | 6 |
| Tabla 3. Producción y rendimiento según grupo de cultivos en 2022 y 2023..... | 9 |
| Tabla 4. Producción y rendimiento según especie cultivada en 2022 y 2023 | 9 |
| Tabla 5. Índice del área cultivada según grupo de cultivos entre 2019 y 2023 | 11 |
| Tabla 6. Índice del área cultivada, según grupos de alimentos entre 2019 y 2023 | 12 |
| Tabla 7. Índice del área cultivada según grupo de otros cultivos entre 2019 y 2023 | 13 |
| Tabla 8. Intensidad del área cultivada frente al área total y a la FA en 2023 | 14 |
| Tabla 9. Intensidad del área cultivada frente al área total y a la FA por departamento en 2023 | 15 |
| Tabla 10. Inventario de especies pecuarias en 2022 y 2023..... | 18 |

Lista de figuras

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Variación (%) de las áreas cultivadas por grupo de cultivos en los últimos años | 11 |
| Figura 2. Variación (%) de las áreas cultivadas por grupo de alimentos en los últimos años | 12 |
| Figura 3. Variación (%) de las áreas cultivadas según grupo de otros cultivos entre 2019 y 2023..... | 13 |

Este documento es propiedad intelectual de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). Solo se permite su reproducción parcial, cuando no se use con fines comerciales, citando este documento así: UPRA. (2023). *Resultados Evaluaciones agropecuarias 2023*. Recuperado de <URL de ubicación del documento>.

Introducción

La Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) desempeña un papel importante en la gestión de la información del sector agropecuario. La realización de las Evaluaciones agropecuarias (EVA), que desde 2019 se ejecuta en la UPRA, en colaboración con entidades competentes a nivel territorial y nacional, indica un enfoque integral para recopilar y analizar datos relevantes en el ámbito agropecuario.

Las EVA son fundamentales para comprender la situación del sector, identificar tendencias, problemas y oportunidades, y apoyar la formulación de políticas y estrategias efectivas para el desarrollo agrícola y rural. Además, la coordinación entre entidades de gobierno, tanto en el nivel territorial como en el nacional, sugiere un enfoque colaborativo para abordar los desafíos y aprovechar las oportunidades en el sector agropecuario.

La metodología que las EVA utilizan para generar información periódica municipal sobre la actividad productiva agrícola y pecuaria en cada municipio del país es completa y estructurada, lo que permite comprender la dinámica de la producción en cada área geográfica específica. Se basa en confrontar y conciliar información proveniente de registros administrativos de entidades, gremios del sector y entidades territoriales con un amplio conocimiento sectorial. La participación de funcionarios locales y profesionales del sector es clave para complementar y validar la información de los registros locales; su conocimiento directo sobre el desarrollo y comportamiento de la producción agrega un componente valioso a la recopilación de datos.

La realización de dos ejercicios anuales –uno en el primer semestre, centrado en datos de cultivos transitorios; y el otro en el segundo semestre, que recoge información agrícola y pecuaria del año completo– permite una cobertura más completa y mejora la oportunidad de registro y entrega de información.

El presente documento entrega resultados para ambos semestres de 2023 a nivel nacional, lo que proporciona una visión oportuna de la actividad agrícola durante ese año.

1. Resultados

A nivel general, la situación económica mundial ha impactado la actividad productiva en Colombia; al igual que en muchos otros países. Las restricciones al consumo y la inversión, debidas a las altas tasas de interés, han generado una desaceleración económica notable. Aunque es alentador ver una disminución en la inflación respecto al año anterior, es evidente que muchos sectores productivos en Colombia han enfrentado dificultades significativas; las cuales han afectado la estructura de costos de producción y han deteriorado los procesos comerciales de las empresas. Es crucial buscar estrategias para mitigar estos efectos y fomentar la recuperación económica en el país.

Es alentador ver que, a pesar de la difícil situación económica, el sector agropecuario ha mostrado resistencia y ha experimentado un crecimiento en las áreas con cultivos agrícolas en comparación con el año anterior. Este crecimiento generalizado en todos los sectores productivos, reflejado en los resultados de las EVA, indica una capacidad de adaptación y resiliencia por parte de la economía colombiana. El sector agropecuario juega un papel crucial en la economía y el bienestar del país, y su crecimiento es una buena señal para la recuperación económica en general. Es importante seguir apoyando y fortaleciendo este sector para asegurar su continuo desarrollo y su contribución al país.

Adicionalmente, la información de las EVA permite realizar análisis complementarios, como los que se presentan en este documento, y que hace referencia a la comparación de las áreas cultivadas con el potencial registrado en la frontera agrícola (FA), que incluye áreas aprovechables en pastos para ganadería y otras actividades pecuarias; lo cual proporciona una perspectiva interesante sobre el uso del suelo a nivel departamental. Este análisis puede ayudar a identificar áreas donde se podrían realizar ajustes en la planificación agrícola y ganadera para maximizar la productividad y para la utilización sostenible de los recursos naturales.

Si las áreas cultivadas están por debajo del potencial registrado en la FA, podría indicar oportunidades para expandir la producción agrícola y diversificar los cultivos. Por otro lado, si las áreas cultivadas son comparables o superiores al potencial registrado, podría sugerir una eficiente utilización del suelo en actividades agropecuarias.

Este tipo de información es valiosa para la toma de decisiones en políticas agrícolas y de desarrollo rural, ya que permite identificar áreas de oportunidad para aumentar la productividad, mejorar la rentabilidad de los productores y promover la sostenibilidad ambiental en el uso del suelo.

1.1 Actividad agrícola: siembras

En este subcapítulo sección, se presenta la información relacionada con área cultivada para todo el año 2023, para cultivos transitorios y permanentes, y su respectiva comparación frente al año 2022. La siguiente tabla muestra la información, por grupos de cultivos; en los cuadros posteriores, se muestra el detalle a nivel de cultivo.

Tabla 1. Área cultivada en el país según grupo de cultivos en 2022 y 2023

| Grupo de cultivos | Área cultivada (ha) | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| | 2022 | 2023 | Variación (%) 2023/2022 |
| Alimentos | 2.992.447 | 3.085.203 | 3,1 |
| Cereales | 1.191.624 | 1.232.784 | 3,5 |
| Frutales | 1.068.760 | 1.092.222 | 2,2 |
| Raíces y tubérculos | 459.240 | 491.313 | 7,0 |
| Hortalizas | 130.971 | 131.732 | 0,6 |
| Leguminosas | 141.852 | 137.152 | -3,3 |
| Otros cultivos | 2.369.046 | 2.420.556 | 2,2 |
| Cultivos tropicales tradicionales | 1.647.664 | 1.653.498 | 0,4 |
| Oleaginosas | 721.382 | 767.058 | 6,3 |
| Total | 5.361.493 | 5.505.759 | 2,7 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

La tabla 1 muestra las hectáreas cultivadas correspondientes para los cultivos, de acuerdo con dos clasificaciones: ‘alimentos’ y ‘otros cultivos’. Esta distinción es importante ya que los cultivos destinados directamente al consumo humano –que agrupan aquellos que normalmente pueden ser consumidos sin realizar procesos de transformación– suelen estar más expuestos a los cambios en los precios y la demanda; por tanto, son más sensibles a los cambios productivos.

El grupo de ‘otros cultivos’ requiere, normalmente, procesos de transformación para poder ser utilizados en consumo humano o en otros usos, como el suministro de fibras para la industria textil. Estos cultivos pueden tener una menor sensibilidad a los cambios en la producción relacionados directamente con los precios de los alimentos; por ejemplo, cultivos industriales como el algodón o el lino, o destinados a la producción de aceites, biocombustibles, etcétera.

A nivel general, se observa un crecimiento de áreas cultivadas respecto al año anterior de 2,7 %; donde, el grupo de alimentos se incrementa en 3,1 % y el de otros cultivos, en 2,2 %. Las raíces y tubérculos, y

los cereales fueron las especies de cultivos con mayor crecimiento en las áreas cultivadas en 2023, en el grupo de alimentos, con un 7 % y 3,5 %, respectivamente; mientras que, las leguminosas presentaron disminución de -3,3 %. Por otra parte, en otros cultivos, las oleaginosas crecieron un 6,3 % y los cultivos tropicales tradicionales 0,4 %.

Tabla 2. Área cultivada en el país según especie en 2022 y 2023

| Grupo de cultivos | Área cultivada (ha) | | |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| | 2022 | 2023 | Variación (%) 2023/2022 |
| Alimentos | 2.992.447 | 3.085.203 | 3,1 |
| Arroz | 671.851 | 692.590 | 3,1 |
| Frutales | 593.253 | 605.346 | 2,0 |
| Aguacate | 133.108 | 135.276 | 1,6 |
| Banano | 108.931 | 111.977 | 2,8 |
| Cítricos | 118.251 | 122.472 | 3,6 |
| Otros frutales | 232.963 | 235.622 | 1,1 |
| Maíz | 512.731 | 534.437 | 4,2 |
| Plátano | 475.507 | 486.876 | 2,4 |
| Yuca | 219.662 | 242.688 | 10,5 |
| Papa | 184.615 | 192.589 | 4,3 |
| Hortalizas | 126.527 | 127.451 | 0,7 |
| Cebolla de bulbo | 13.625 | 13.961 | 2,5 |
| Cebolla de rama | 14.236 | 14.155 | -0,6 |
| Tomate | 17.756 | 17.699 | -0,3 |
| Otras hortalizas | 80.911 | 81.636 | 0,9 |
| Frijol | 101.733 | 99.421 | -2,3 |
| Ñame | 37.907 | 38.911 | 2,6 |
| Otros alimentos | 68.659 | 64.894 | -5,5 |
| Otros cultivos | 2.369.046 | 2.420.556 | 2,2 |
| Café | 844.073 | 842.632 | -0,2 |
| Palma de aceite | 665.067 | 673.859 | 1,3 |
| Cacao | 248.699 | 256.325 | 3,1 |

| | | | |
|----------------|------------------|------------------|------------|
| Caña de azúcar | 285.917 | 287.900 | 0,7 |
| Caña panelera | 235.782 | 233.839 | -0,8 |
| Soya | 50.755 | 87.089 | 71,6 |
| Otros | 38.753 | 38.911 | 0,4 |
| Total | 5.361.493 | 5.505.759 | 2,7 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

El análisis que se presenta en la tabla 2 revela importantes incrementos en el área sembrada para cuatro de los cultivos principales: arroz, maíz, yuca y papa. A pesar de la caída de los precios del arroz en 2023, después de alcanzar niveles récord en 2022, el área sembrada de este grano muestra un crecimiento del 3,1 %. Este aumento puede atribuirse a la recuperación tras la disminución en las siembras del año anterior, que se vieron fuertemente afectada por condiciones climáticas adversas. Además, la reducción de las importaciones, que descendieron un 24 % en 2023, incentivó la producción local.

Similar al caso del arroz, el maíz (tanto tecnificado como tradicional) experimentó un notable incremento del 4,2 % en el área sembrada, en comparación con el año 2022. Este aumento podría haber sido impulsado por diversos factores, como la reducción en los costos de producción y una ligera disminución en el volumen de importaciones hasta el primer semestre de 2023, rondando el 8 %. Los mayores incrementos en el área sembrada se observaron en el maíz blanco tecnificado y el maíz amarillo tradicional. Es preciso mencionar que el maíz es considerado un cultivo prioritario en los programas de apoyo del gobierno nacional, especialmente en el contexto del plan para la sustitución de importaciones. Este respaldo gubernamental puede estar contribuyendo de manera significativa al crecimiento en el área sembrada, ya que proporciona incentivos y respaldo financiero a los agricultores.

La yuca y la papa son dos cultivos destacados dentro de las raíces y tubérculos, con crecimientos del 10,5 % y 4,3 %, respectivamente, en el área sembrada. La reducción en el precio de algunos insumos de producción puede haber contribuido al aumento de las siembras en varios departamentos. Pese a que la papa experimentó una disminución en los precios durante 2023, el repunte en el área sembrada indica una recuperación después de un año anterior con caída en las siembras.

Cultivos del grupo de alimentos como el banano, plátano y aguacate, pertenecientes al grupo de frutales, también registraron crecimientos destacados en términos de área cultivada, con un 2,8 %, 2,4 % y 1,6 %, respectivamente. La mejora en los precios de los frutales se atribuye, principalmente, a la inflación

generalizada, tanto a nivel nacional como global. Este escenario de precios favorable pudo haber incentivado a los agricultores a expandir las áreas de cultivo.

En cuanto al grupo de otros cultivos, se observa un crecimiento del 3,1 % en las áreas sembradas de cacao, principalmente, debido a la implementación de nuevos proyectos productivos y al estímulo de las siembras generado por los buenos precios, resultado de una tasa de cambio favorable, así como el aumento de precios en materias primas a nivel mundial. Por otro lado, el cultivo de café ha experimentado una ligera caída, del 0,2 %, en las áreas sembradas, en comparación con 2022, debido a los altos costos de producción y las dificultades, en términos de productividad, ocasionadas por las afectaciones climáticas.

Se observa un ligero crecimiento en el área cultivada de caña para azúcar y alcohol (0,7 %), en comparación con 2022. Este crecimiento está influenciado por diversos factores, como la demanda de la industria azucarera y de alcohol, así como las condiciones económicas favorables, en términos de precios de venta, impulsadas por una tasa de cambio alta. Por otro lado, la caña panelera experimentó una disminución del 0,8 % en las áreas cultivadas, en comparación con el año anterior. Las razones detrás de esta disminución podrían ser diversas e incluir factores como cambios en la demanda del mercado interno, condiciones climáticas desfavorables o preferencias de los agricultores hacia otros cultivos.

Finalmente, se destaca el grupo de oleaginosas, donde la soya se muestra como el cultivo más importante en términos de crecimiento, con un incremento del 71 % en áreas sembradas. Este crecimiento está impulsado por la expansión de áreas en la zona de la altillanura, donde la presencia de la comunidad menonita ha jugado un papel clave, al adquirir tierras e invertir en infraestructura de secado y almacenamiento. Esto ha mejorado la comercialización y la competitividad del cultivo; lo que, a su vez, favorece el aumento en las siembras. Por su parte, la palma mantiene su estabilidad, con alrededor de 670 mil hectáreas sembradas, registrando un aumento del 1,3 % en 2023, frente a 2022.

1.2 Actividad agrícola: cosechas

En este subcapítulo, se presenta información sobre área con cultivos transitorios y permanentes, para todo 2023, y su respectiva comparación frente a 2022. Para empezar, la tabla 3 sintetiza la información por grupos de cultivos; acto seguido, los cuadros mostrarán detalles específicos.

Tabla 3. Producción y rendimiento según grupo de cultivos en 2022 y 2023

| Grupo de cultivos | Producción (t) | | Rendimiento (t/ha) | | Variación (%) 2023/2022 | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | Producción | Rendimiento |
| Alimentos | 27.815.923 | 28.355.126 | 9,9 | 9,9 | 1,9 | -0,7 |
| Cereales | 5.165.186 | 5.406.123 | 4,6 | 4,5 | 4,7 | -1,4 |
| Frutales | 12.964.416 | 13.140.855 | 13,1 | 13,3 | 1,4 | 1,4 |
| Raíces y tubérculos | 6.632.277 | 6.743.219 | 15,5 | 15,4 | 1,7 | -0,9 |
| Hortalizas | 2.774.572 | 2.797.780 | 22,5 | 22,4 | 0,8 | -0,3 |
| Leguminosas | 279.472 | 267.149 | 2,1 | 2,1 | -4,4 | -0,1 |
| Otros cultivos | 47.828.231 | 49.122.729 | 22,1 | 22,5 | 2,7 | 1,8 |
| Tropicales tradicionales | 45.327.889 | 46.616.025 | 31,3 | 31,9 | 2,8 | 2,2 |
| Oleaginosas | 2.500.342 | 2.506.705 | 3,5 | 3,5 | 0,3 | -1,1 |
| Total | 75.644.154 | 77.477.855 | 15,2 | 15,3 | 2,4 | 0,5 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

En lo relacionado con la producción, el grupo de cultivos de alimentos presentó un incremento, al igual que el de otros cultivos, con 1,9 % y 2,7 %, respectivamente, para un consolidado de 2,4 %, pese a algunas disminuciones en rendimientos en cereales oleaginosos y raíces/tubérculos, hubo un aumento general en la producción de alimentos y otros cultivos. Este aumento se atribuye, en parte, al incremento en los rendimientos de cultivos tropicales y frutales. Es positivo ver que estos sectores están experimentando un crecimiento, lo que podría indicar una diversificación y una adaptación a las demandas del mercado.

Tabla 4. Producción y rendimiento según especie cultivada en 2022 y 2023

| Grupo de cultivos | Producción (t) | | Rendimiento (t/ha) | | Variación (%) 2023/2022 | |
|-------------------|----------------|------------|--------------------|------|-------------------------|-------------|
| | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | Producción | Rendimiento |
| Alimentos | 27.815.923 | 28.355.126 | 9,9 | 9,9 | 1,9 | -0,7 |
| Arroz | 3.639.396 | 3.784.123 | 5,7 | 5,6 | 4,0 | -1,0 |
| Frutales | 8.316.623 | 8.289.871 | 15,4 | 15,6 | -0,3 | 1,2 |
| Aguacate | 1.147.664 | 1.085.766 | 10,1 | 10,2 | -5,4 | 0,3 |
| Banano | 2.521.733 | 2.554.287 | 24,1 | 24,2 | 1,3 | 0,6 |
| Cítricos | 1.587.460 | 1.625.193 | 14,5 | 15,1 | 2,4 | 3,8 |
| Otros frutales | 3.059.766 | 3.024.625 | 14,4 | 14,3 | -1,1 | -0,8 |
| Maíz | 1.509.763 | 1.608.193 | 3,1 | 3,1 | 6,5 | -1,2 |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Plátano | 4.647.793 | 4.850.985 | 10,3 | 10,6 | 4,4 | 2,8 |
| Yuca | 2.343.514 | 2.440.638 | 11,7 | 11,6 | 4,1 | -0,5 |
| Papa | 3.711.798 | 3.697.941 | 21,2 | 21,1 | -0,4 | -0,4 |
| Hortalizas | 2.752.362 | 2.777.302 | 23,0 | 23,0 | 0,9 | -0,2 |
| Cebolla de bulbo | 281.035 | 286.521 | 21,7 | 22,0 | 2,0 | 1,7 |
| Cebolla de rama | 354.548 | 360.658 | 25,6 | 27,3 | 1,7 | 6,7 |
| Tomate | 875.437 | 896.316 | 50,9 | 51,6 | 2,4 | 1,6 |
| Otras hortalizas | 1.241.341 | 1.233.806 | 16,4 | 16,0 | -0,6 | -2,9 |
| Frijol | 148.829 | 143.180 | 1,5 | 1,6 | -3,8 | 0,6 |
| Ñame | 402.358 | 412.820 | 11,8 | 11,6 | 2,6 | -2,1 |
| Otros alimentos | 343.487 | 350.075 | 5,2 | 5,5 | 1,9 | 5,4 |
| Otros cultivos | 47.828.231 | 49.122.779 | 22,1 | 22,5 | 2,7 | 1,8 |
| Café | 669.858 | 679.471 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,5 |
| Palma de aceite | 2.320.609 | 2.301.895 | 3,6 | 3,6 | -0,8 | 0,3 |
| Cacao | 137.774 | 140.109 | 0,6 | 0,6 | 1,7 | 2,9 |
| Caña de azúcar | 30.621.118 | 31.463.629 | 113,5 | 113,9 | 2,8 | 0,4 |
| Caña panelera | 13.543.715 | 14.004.279 | 62,1 | 62,9 | 3,4 | 1,3 |
| Soya | 173.760 | 198.310 | 2,5 | 2,3 | 14,1 | -7,2 |
| Otros | 361.397 | 335.037 | 9,7 | 9,1 | -7,3 | -6,7 |
| Total | 75.644.154 | 77.477.855 | 15,2 | 15,3 | 2,4 | 0,5 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

En el detalle por cultivo y analizando en primera instancia el grupo de los otros cultivos, se observan incrementos importantes en la producción de soya (14,1 %) y caña panelera (3,4 %). De igual manera, se registran incrementos significativos en la producción en caña de azúcar y cacao, con 2,8 % y 1,7 %, respectivamente. En lo relacionado con el grupo de alimentos, se observa un crecimiento general en la producción de gran parte de los cultivos. Los incrementos más destacados corresponden a la producción de arroz, maíz y plátano, que experimentan crecimientos de 4 %, 6,5 % y 4,4 %, respectivamente. Entre los cultivos que registran caída en producción, destacan el aguacate y el frijol; con un -5,4 % y -3,8 %. Entre las hortalizas, la cebolla y el tomate también registran leves incrementos en producción.

Aunque los rendimientos han mejorado en varios cultivos, los incrementos en el área cosechada jalonan el aumento en la producción que, a nivel general, en 2023, fue del 2,4 %, frente a un incremento en rendimientos del 0,5 % y un incremento en área cultivada de 2,9 %. En este sentido, los detalles de coyuntura productiva y económica que han movido la producción en el país se explicaron de manera general en el capítulo de siembras (numeral 1.1).

1.3 Estructura de la actividad productiva

Esta sección muestra el comportamiento de las áreas cultivadas por grupo de cultivos y especie, en los últimos años. Se toma como base un ejercicio que se realizó en 2019, el cual permite analizar de manera muy sencilla la evolución año a año de las áreas sembradas.

1.3.1 Comportamiento del área cultivada en los últimos años

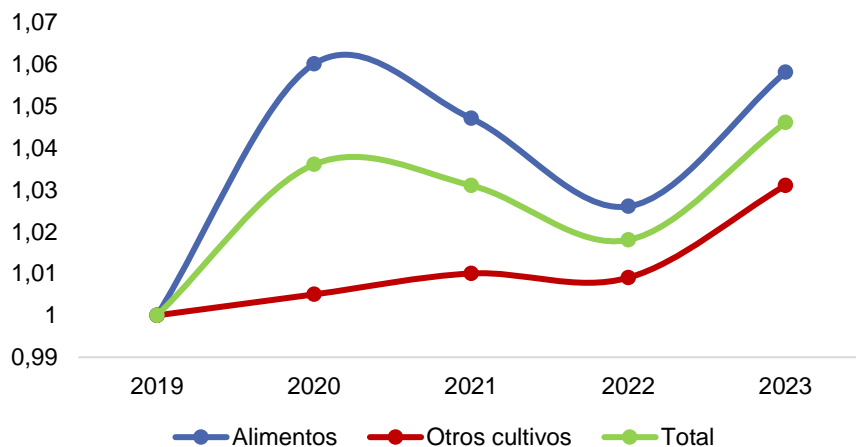
La tabla 5 muestra el comportamiento histórico, a nivel total y por grupo de cultivos, de las áreas sembradas. Se observa un comportamiento similar entre las tres clasificaciones destacando el crecimiento que todo el sector tuvo en 2020 (año de pandemia) y la afectación que en 2021 contrajeron las áreas sembradas debido al alto costo de los insumos para producción. Para el último año registrado, parece que las áreas sembradas experimentaron un aumento consistente, posiblemente impulsadas por un escenario económico global menos incierto en comparación con años anteriores.

Tabla 5. Índice del área cultivada según grupo de cultivos entre 2019 y 2023

| Cultivos | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alimentos | 1,000 | 1,060 | 1,047 | 1,026 | 1,058 |
| Otros cultivos | 1,000 | 1,005 | 1,010 | 1,009 | 1,031 |
| Total | 1,000 | 1,036 | 1,031 | 1,018 | 1,046 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

Figura 1. Variación (%) de las áreas cultivadas por grupo de cultivos en los últimos años



Fuente: UPRA, EVA (2023).

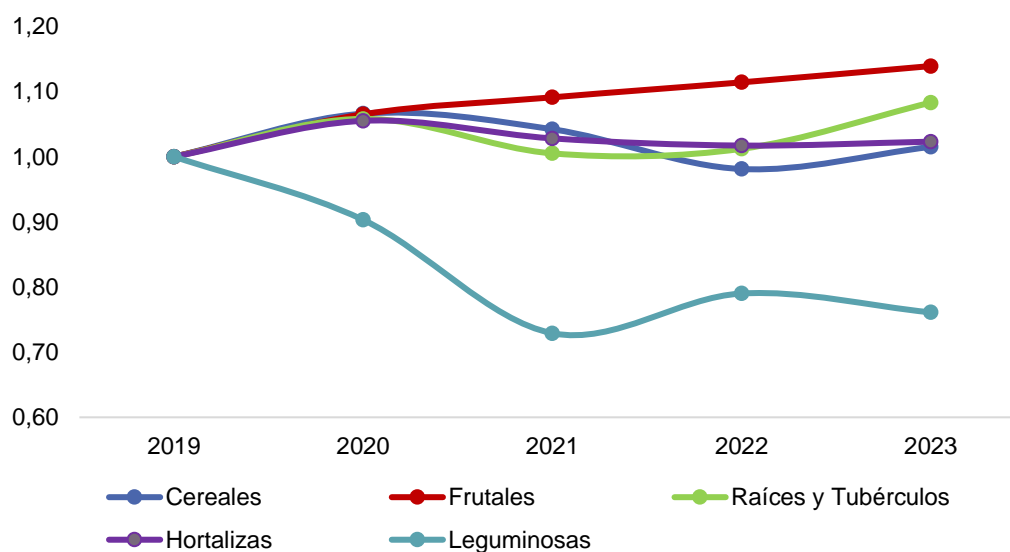
La tabla 6 proporciona un análisis más detallado, por especie, dentro del grupo de alimentos. Parece que el área cultivada de frutales se mantiene consistente con un crecimiento moderado año tras año. Por otro lado, las leguminosas muestran una gran volatilidad en términos del área cultivada, con una caída importante en 2021 de la cual aún no se han recuperado. En cuanto a los cereales, las hortalizas y los tubérculos, parece que se mantienen en un escenario de altibajos, sin experimentar aumentos o descensos significativos en el área sembrada. Este análisis destaca cómo diferentes especies, dentro del grupo de alimentos, pueden experimentar patrones de crecimiento y volatilidad distintos a lo largo del tiempo.

Tabla 6. Índice del área cultivada, según grupos de alimentos entre 2019 y 2023

| Alimentos | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cereales | 1,000 | 1,066 | 1,042 | 0,981 | 1,015 |
| Frutales | 1,000 | 1,065 | 1,091 | 1,114 | 1,139 |
| Raíces y tubérculos | 1,000 | 1,058 | 1,005 | 1,012 | 1,083 |
| Hortalizas | 1,000 | 1,055 | 1,028 | 1,017 | 1,023 |
| Leguminosas | 1,000 | 0,903 | 0,729 | 0,790 | 0,761 |
| Total | 1,000 | 1,060 | 1,047 | 1,026 | 1,058 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

Figura 2. Variación (%) de las áreas cultivadas por grupo de alimentos en los últimos años



Fuente: UPRA, EVA (2023).

La tabla 7 presenta un análisis por especie dentro del grupo de otros cultivos. Parece que las oleaginosas, como la palma y la soya, han experimentado una gran volatilidad en los últimos años, con fuertes caídas seguidas de un crecimiento significativo en términos del área cultivada durante el último año registrado.

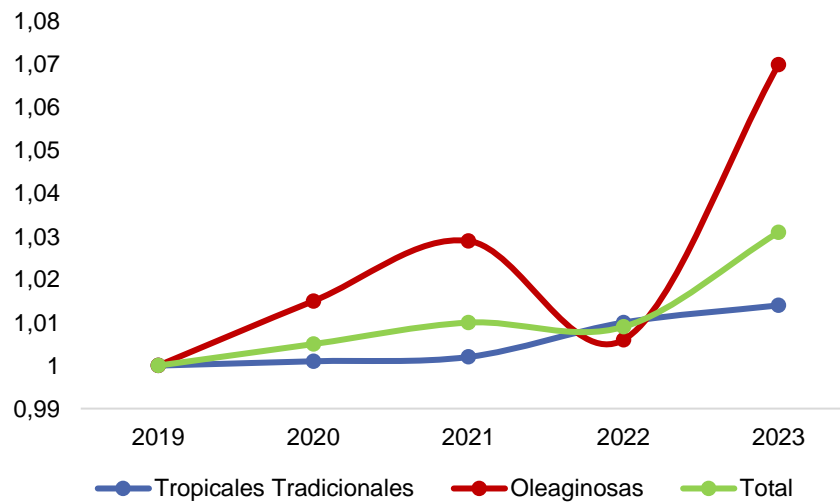
Por otro lado, los cultivos tropicales tradicionales, como el café y el algodón, parecen mantener una tendencia estable en general, con ligeros incrementos en los últimos años en cuanto al área cultivada. Este análisis resalta las diferencias en la estabilidad y el crecimiento entre diversos tipos de cultivos en el grupo de otros cultivos.

Tabla 7. Índice del área cultivada según grupo de otros cultivos entre 2019 y 2023

| Otros cultivos | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tropicales tradicionales | 1,000 | 1,001 | 1,002 | 1,010 | 1,014 |
| Oleaginosas | 1,000 | 1,015 | 1,029 | 1,006 | 1,070 |
| Total | 1,000 | 1,005 | 1,010 | 1,009 | 1,031 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

Figura 3. Variación (%) de las áreas cultivadas según grupo de otros cultivos entre 2019 y 2023



Fuente: UPRA, EVA (2023).

1.3.2 Intensidad del área cultivada en los departamentos

El análisis que describe la relación entre el área cultivada y el potencial utilizable registrado en la FA es crucial para comprender el uso del suelo y la expansión agrícola en un país. La FA se define como el límite del suelo rural que separa áreas donde se llevan a cabo actividades agropecuarias, áreas condicionadas y protegidas, así como áreas de especial importancia ecológica, donde las actividades agropecuarias están excluidas por mandato legal.

Este análisis proporciona una visión sobre cómo se está utilizando el suelo disponible en relación con su potencial para la producción agrícola. Es esencial para la planificación y la toma de decisiones en políticas agrícolas y ambientales, ya que permite evaluar la sostenibilidad del uso del suelo e identificar posibles áreas para la expansión agrícola de manera responsable, considerando la conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.

Tabla 8. Intensidad del área cultivada frente al área total y a la FA en 2023

| Tipo | Área (ha) | Intensidad |
|--------------|--------------------|------------|
| Cultivada | 5.505.759 | |
| Frontera | 43.070.364 | 13 |
| Total | 114.074.970 | 5 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

Se observa que la actividad agrícola estimada por la EVA representa el 13 % de la FA. Esto sugiere que aún hay un considerable potencial de expansión dentro de la FA, lo que puede implicar oportunidades para aumentar la producción agrícola en áreas que actualmente no están siendo utilizadas para este fin.

Las áreas cultivadas a las que la EVA se refiere pueden estar presentes dentro o fuera de la FA. Esto podría indicar que hay una actividad agrícola considerable fuera de los límites establecidos para la producción agrícola, lo cual puede plantear desafíos en términos de planificación y regulación del uso del suelo.

Intensificar la socialización con los productores y aumentar las sanciones por conductas que afectan el entorno ambiental y sostenible del ordenamiento productivo en los territorios son pasos importantes para garantizar una gestión adecuada de los recursos naturales y promover prácticas agrícolas sostenibles. Sin embargo, aún pueden existir desafíos en la implementación efectiva de estas medidas.

El análisis de la relación entre la actividad y la FA proporciona información valiosa para planificar y gestionar el uso del suelo, y para promover prácticas agrícolas sostenibles y responsables.

Tabla 9. Intensidad del área cultivada frente al área total y a la FA por departamento en 2023

| Departamento | Área (ha) | | | % de intensidad del área cultivada | | |
|--------------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Cultivada | Total, área dpto. | Total, área FA | Frente al total dpto. | Frente a FA | Promedio de indicadores |
| Quindío | 70.592 | 193.217 | 96.198 | 37 | 73 | 55 |
| Risaralda | 79.601 | 356.035 | 148.196 | 22 | 54 | 38 |
| Valle del Cauca | 373.625 | 2.076.805 | 783.581 | 18 | 48 | 33 |
| Caldas | 137.291 | 743.890 | 487.614 | 18 | 28 | 23 |
| Huila | 315.721 | 1.813.533 | 1.253.161 | 17 | 25 | 21 |
| Tolima | 381.478 | 2.415.020 | 1.457.474 | 16 | 26 | 21 |
| Nariño | 252.354 | 3.149.751 | 812.635 | 8 | 31 | 20 |
| Norte de Santander | 180.972 | 2.182.705 | 840.783 | 8 | 22 | 15 |
| Cundinamarca | 265.275 | 2.398.439 | 1.493.420 | 11 | 18 | 14 |
| Santander | 370.338 | 3.054.326 | 2.384.154 | 12 | 16 | 14 |
| Cauca | 227.379 | 3.125.130 | 1.246.732 | 7 | 18 | 13 |
| Cesar | 244.358 | 2.256.550 | 1.688.150 | 11 | 14 | 13 |
| Sucre | 106.176 | 1.071.860 | 747.209 | 10 | 14 | 12 |
| Bolívar | 257.868 | 2.665.496 | 1.812.965 | 10 | 14 | 12 |
| Chocó | 97.017 | 4.824.344 | 452.218 | 2 | 21 | 12 |
| Antioquia | 436.845 | 6.296.299 | 3.217.842 | 7 | 14 | 10 |
| Boyacá | 155.505 | 2.317.531 | 1.282.956 | 7 | 12 | 9 |
| Córdoba | 197.733 | 2.499.858 | 1.874.552 | 8 | 11 | 9 |
| Magdalena | 169.480 | 2.314.438 | 1.552.965 | 7 | 11 | 9 |
| Atlántico | 27.126 | 331.159 | 279.180 | 8 | 10 | 9 |
| Meta | 534.144 | 8.555.025 | 5.007.691 | 6 | 11 | 8 |
| Casanare | 308.566 | 4.434.139 | 3.497.136 | 7 | 9 | 8 |
| Arauca | 122.041 | 2.383.135 | 1.643.161 | 5 | 7 | 6 |
| Putumayo | 39.864 | 2.584.632 | 579.592 | 2 | 7 | 4 |

| Departamento | Área (ha) | | | % de intensidad del área cultivada | | |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Cultivada | Total, área dpto. | Total, área FA | Frente al total depto. | Frente a FA | Promedio de indicadores |
| La Guajira | 45.306 | 2.061.936 | 820.303 | 2 | 6 | 4 |
| San Andrés, Providencia y Santa Catalina | 72 | 4.972 | 1.765 | 1 | 4 | 3 |
| Vaupés | 3.094 | 5.343.179 | 63.367 | 0 | 5 | 2 |
| Guaviare | 18.782 | 5.557.912 | 603.357 | 0 | 3 | 2 |
| Caquetá | 48.379 | 9.010.823 | 1.735.461 | 1 | 3 | 2 |
| Amazonas | 3.921 | 10.903.686 | 145.840 | 0 | 3 | 1 |
| Guainía | 4.456 | 7.140.386 | 328.722 | 0 | 1 | 1 |
| Vichada | 30.403 | 10.008.757 | 4.731.985 | 0 | 1 | 0 |
| Total | 5.505.759 | 114.074.970 | 43.070.364 | 5 | 13 | 9 |

Fuente: UPRA, EVA (2023).

El análisis a nivel departamental muestra que los departamentos ubicados en la zona del eje cafetero presentan la mayor intensidad de área cultivada en sus territorios. Por ejemplo, Quindío registra una relación del 73 % entre el área cultivada y el área total dentro de FA, lo que indica que una alta proporción de su territorio se destina a la agricultura. Algo similar ocurre en Risaralda, que tiene un dato del 54 %; lo que también señala una significativa dedicación de su suelo a la actividad agrícola. Estos departamentos son los únicos que registran una intensidad sobre el 50 %, lo que destaca su importancia en términos de producción agrícola.

Por otro lado, otros departamentos importantes en la producción agrícola, como Tolima, Cundinamarca y Antioquia, muestran una intensidad menor en el área cultivada. Tolima tiene un registro del 26 %; mientras que Cundinamarca y Antioquia presentan cifras más bajas, con intensidades del 18 % y 14 %, respectivamente.

Este análisis sugiere que la zona del eje cafetero, representada por Quindío y Risaralda, es, en términos de agricultura, la más significativa en comparación con otros departamentos importantes, como Tolima, Cundinamarca y Antioquia. La alta intensidad de área cultivada en Quindío y Risaralda puede estar relacionada con la especialización en cultivos como el café, que es característico de esta región.

Los resultados pueden explicarse principalmente por dos factores: el tamaño de los departamentos y su vocación productiva principal en el sector agropecuario. En el caso del eje cafetero, como Quindío y Risaralda, son departamentos pequeños con una alta vocación agrícola, especialmente, en cultivos como el café; esta combinación de tamaño reducido y fuerte orientación a la agricultura contribuye a la alta intensidad de área cultivada en ellos.

Por otro lado, departamentos más grandes, como Antioquia o Cundinamarca, también tienen una importante actividad agropecuaria; pero, su extensión territorial permite una diversificación de la producción incluyendo una actividad pecuaria significativa, además de la agrícola. Esto se refleja en una menor intensidad de área cultivada en comparación con los departamentos más pequeños con una orientación agrícola más concentrada. Además, en departamentos como Vichada o Guainía, donde la intensidad de área cultivada es muy baja (menor al 1 %), esto se explica por su extensión territorial y la falta de una vocación productiva agrícola significativa. Estos departamentos pueden tener otras actividades económicas predominantes, como la minería o el turismo, que influyen en el uso del suelo y llevan a baja intensidad de área cultivada.

1.4 Actividad pecuaria

El análisis de los inventarios de animales para las principales especies pecuarias en el año 2023 revela algunas tendencias interesantes. Destacan el sector bovino y avícola, en términos de la cantidad de animales y sus variaciones con respecto al año anterior, 2022.

El mayor crecimiento, en términos porcentuales, se registra en la especie bufalina: un aumento del 7 %; que puede indicar un mayor interés en la cría de búfalos o de condiciones favorables para su producción en el período analizado.

Por otro lado, la especie avícola experimenta la mayor caída; con una disminución del 3 %. Esto podría reflejar diversos factores, como cambios en la demanda del mercado, fluctuaciones en los precios de los insumos o, incluso, cuestiones relacionadas con la salud animal que pueden haber afectado la producción avícola en ese período.

Además, se observa un ligero crecimiento en el inventario bovino y ovino-caprino, con una variación del 1 % para cada especie. Aunque este crecimiento es más modesto, en comparación con la especie bufalina, aún es importante; ya que estas especies son fundamentales en la producción pecuaria en muchos lugares.

El análisis de los inventarios de animales para las principales especies pecuarias proporciona una visión útil de las tendencias en la producción pecuaria.

Tabla 10. Inventario de especies pecuarias en 2022 y 2023

| Especie | 2022 | 2023 | Variación (%) 2022/2023 |
|----------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| Bovinos | 29.301.392 | 29.642.539 | 1 |
| Búfalos | 451.783 | 485.141 | 7 |
| Caprinos | 1.149.054 | 1.155.721 | 1 |
| Equinos | 1.600.415 | 1.575.512 | -2 |
| Ovinos | 1.805.877 | 1.819.247 | 1 |
| Aves | 222.130.788 | 215.217.692 | -3 |

Fuente: ICA (2023).