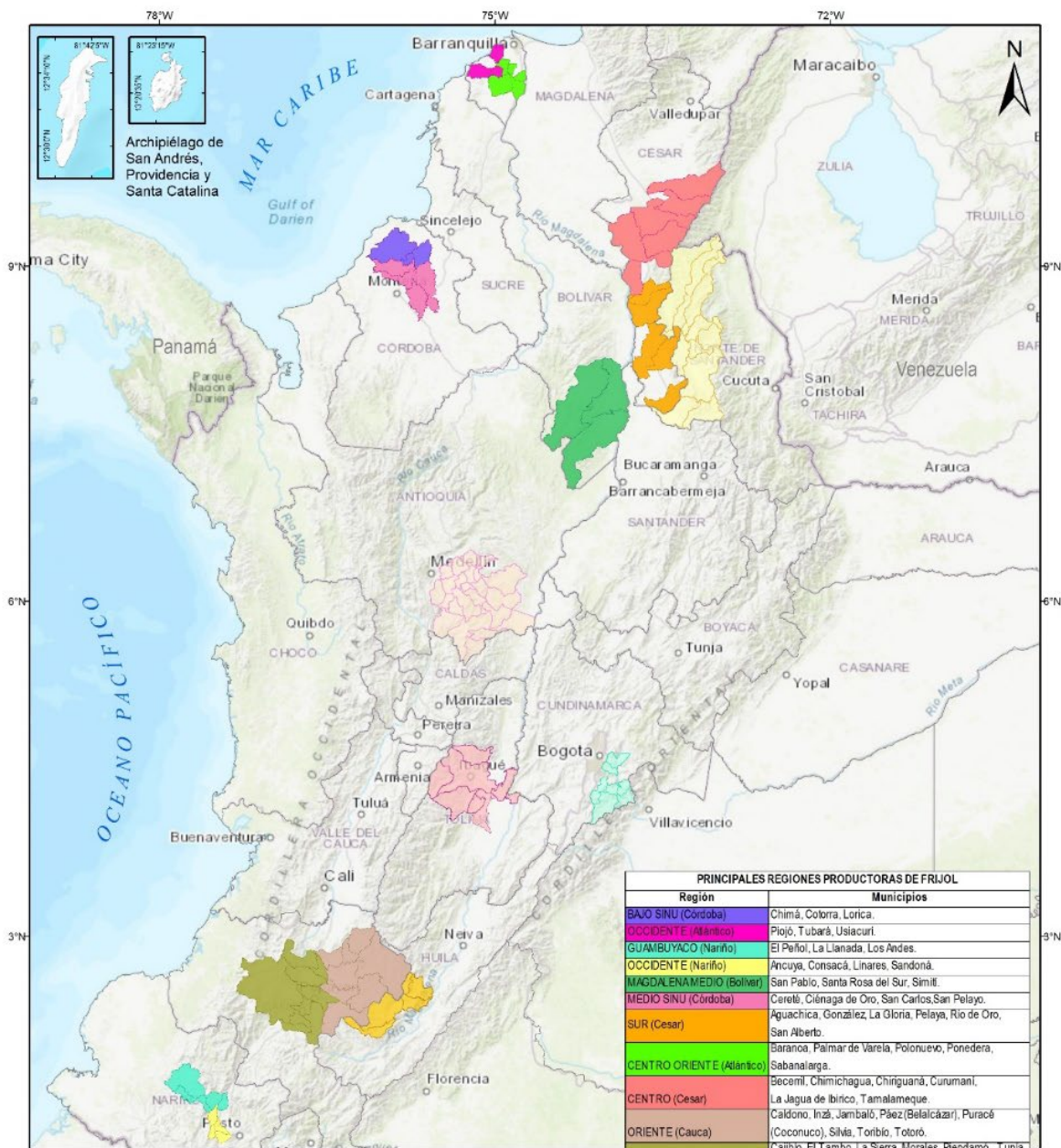


Cobertura geográfica de estructuras Costos de producción del frijol en 2023



| PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE FRIJOL | |
|--|---|
| Región | Municipios |
| BAJO SINU (Córdoba) | Chimá, Cotorra, Loricá. |
| OCCIDENTE (Atlántico) | Piojó, Tubará, Utiacurí. |
| GUAMBAYACO (Nariño) | El Peñol, La Llanada, Los Andes. |
| OCCIDENTE (Nariño) | Ancuya, Consacá, Linares, Sondoná. |
| MAGDALENAMEDIO (Bolívar) | San Pablo, Santa Rosa del Sur, Simití. |
| MEDIO SINU (Córdoba) | Careté, Ciénaga de Oro, San Carlos, San Pelayo. |
| SUR (Cesar) | Aguachica, González, La Gloria, Pelaya, Río de Oro, San Alberto. |
| CENTRO ORIENTE (Atlántico) | Baranoa, Palmar de Varela, Polonuevo, Ponedera, Sabanalarga. |
| CENTRO (Cesar) | Becerril, Chimichagua, Chinguaná, Curumani, La Jagua de Ibrico, Tamalameque. |
| ORIENTE (Cauca) | Caldono, Inzá, Jambaló, Páez (Balalcázar), Puracé (Coconuco), Silán, Toribio, Totoró. |
| CENTRO (Cauca) | Cajibío, El Tambo, La Sierra, Morales, Piendamó - Unión, Popayán, Rosas, Solará Paispamba, Timbio. |
| OCCIDENTE (Huila) | La Argentina, La Plata, Nágua, Paicol, Tesalia. |
| ORIENTE (Cundinamarca) | Choachi, Fosca, Guayabeta, Gutiérrez, Queáme, Ubaque, Uñe. |
| PROVINCIA IBAGUÉ (Tolima) | Anzátegui, Cajamarca, Coello, Flandes, Ibagué, Rovira, San Luis, Valle de San Juan. |
| OCCIDENTE (Norte de Santander) | Abrego, Cáchira, Convención, El Carmen, Hacarl, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama. |
| ORIENTE (Antioquia) | Abejorán, Alejandría, Argelia, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Santuario, Granada, Guame, Guatapé, La Ceja, La Unión, Manmillá, Nariño, Peñol, Retiro, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Vicente Ferrer, Sonsón. |



PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE FRIJOL

Fuente de datos: UPRA Oficina TIC Proyecto costos de producción agropecuarias 2023. Cartografía básica, esc. 1:100 000, (2014). Service Layer Credits: World Topographic Map. ©UPRA, 2023.



**Ficha 1. Costos de producción frijol por hectárea
Región Centro Oriente (Atlántico)* 2023**

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$3.353.620 | 97,1 |
| Mano de obra/maquinaria | \$2.802.720 | 81,2 |
| Preparación del terreno | 210.000 | 6,1 |
| Siembra | 83.600 | 2,4 |
| Prácticas culturales | 1.368.000 | 39,6 |
| Manejo fitosanitario | 161.120 | 4,7 |
| Cosecha | 980.000 | 28,4 |
| Insumos | \$550.900 | 16,0 |
| Semilla/plántulas | 51.600 | 1,5 |
| Fertilizantes | 464.100 | 13,4 |
| Insecticidas | 35.200 | 1,0 |
| Costos indirectos** | \$99.200 | 2,9 |
| Total costos | \$3.452.820 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,40 | |
| Producción total (t/ha) | 1,40 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 2.466 | |

*Incluye los municipios de Baranoa, Palmar de Varela, Polonuevo, Ponedera, Sabanalarga (Atlántico).

**Costos indirectos (transporte, empaques y fibra de amarre).

Ficha 2. Costos de producción frijol por hectárea
Región Occidente (Atlántico)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$3.680.701 | 97,7 |
| Mano de obra/maquinaria | \$3.219.200 | 85,5 |
| Preparación del terreno | 1.525.600 | 40,5 |
| Siembra | 129.600 | 3,4 |
| Prácticas culturales | 536.000 | 14,2 |
| Manejo fitosanitario | 96.000 | 2,5 |
| Cosecha | 932.000 | 24,7 |
| Insumos | \$461.501 | 12,3 |
| Semilla/plántulas | 72.000 | 1,9 |
| Fertilizantes | 270.301 | 7,2 |
| Insecticidas | 23.608 | 0,6 |
| Herbicidas | 95.592 | 2,5 |
| Costos indirectos** | \$86.600 | 2,3 |
| Total costos | \$3.767.301 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,17 | |
| Producción total (t/ha) | 1,17 | |
| Costo unitario (\$/kg) | \$3.234 | |

*Incluye los municipios de Piojó, Tubará, Usiacurí (Atlántico).

**Costos indirectos (Transporte, empaques/fibras)

Ficha 3. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Magdalena Medio (Bolívar)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$4.484.980 | 96,1 |
| Mano de obra/maquinaria | \$2.122.500 | 45,5 |
| Preparación del terreno | 628.000 | 13,5 |
| Siembra | 759.000 | 16,3 |
| Prácticas culturales | 92.000 | 2,0 |
| Manejo fitosanitario | 151.500 | 3,2 |
| Cosecha | 492.000 | 10,5 |
| Insumos | \$2.337.480 | 50,1 |
| Semilla/plántulas | 466.800 | 10,0 |
| Fertilizantes | 725.746 | 15,6 |
| Insecticidas | 219.984 | 4,7 |
| Fungicidas | 10.800 | 0,2 |
| Herbicidas | 914.149 | 19,6 |
| Costos indirectos** | \$181.860 | 3,9 |
| Total costos | \$4.666.840 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 0,74 | |
| Producción total (t/ha) | 0,74 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 6.307 | |

*Incluye los municipios de Morales, San Pablo, Santa Rosa del Sur, Simití (Bolívar).

**Costos indirectos (transporte, combustibles, empaques, otros).

Ficha 4. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Centro* (Cesar), 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$4.003.422 | 95,6 |
| Mano de obra/maquinaria | \$2.207.150 | 52,7 |
| Preparación del terreno | 684.000 | 16,3 |
| Siembra | 673.000 | 16,1 |
| Prácticas culturales | 105.150 | 2,5 |
| Manejo fitosanitario | 134.000 | 3,2 |
| Cosecha | 611.000 | 14,6 |
| Insumos | \$1.775.772 | 42,4 |
| Semilla/plántulas | 296.040 | 7,1 |
| Fertilizantes | 875.500 | 20,9 |
| Insecticidas | 102.142 | 2,4 |
| Fungicidas | 56.851 | 1,4 |
| Herbicidas | 431.479 | 10,3 |
| Coadyuvantes | 13.760 | 0,3 |
| Otros costos directos | \$20.500 | 0,5 |
| Costos indirectos** | \$183.730 | 4,4 |
| Total costos | \$4.187.152 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 0,96 | |
| Producción total (t/ha) | 0,96 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 4.384 | |

*Incluye los municipios de Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua de Ibirico, Tamalameque. (Cesar).

**Costos indirectos (transporte, combustibles, almacenamiento, empaques/fibras, otros)

Ficha 5. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Sur (Cesar)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$3.880.161 | 94,8 |
| Mano de obra/maquinaria | \$2.002.500 | 48,9 |
| Preparación del terreno | 157.500 | 3,8 |
| Siembra | 545.625 | 13,3 |
| Manejo fitosanitario | 315.000 | 7,7 |
| Cosecha | 984.375 | 24,0 |
| Insumos | \$1.877.661 | 45,9 |
| Semilla/plántulas | 722.500 | 17,6 |
| Fertilizantes edáficos | 602.899 | 14,7 |
| Insecticidas | 178.957 | 4,4 |
| Fungicidas | 151.653 | 3,7 |
| Herbicidas | 221.652 | 5,4 |
| Costos indirectos** | \$213.750 | 5,2 |
| Total costos | \$4.093.911 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,2 | |
| Producción total (t/ha) | 1,2 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 3.302 | |

*Incluye los municipios de Aguachica, González, La Gloria, Pelaya, Río de Oro, San Alberto (Cesar).

**Costos indirectos (transporte, empaques).

Ficha 6. Costos de producción frijol por hectárea
Región Medio Sinú* (Córdoba), 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$3.431.158 | 95,7 |
| Mano de obra/maquinaria | \$2.241.101 | 62,5 |
| Preparación del terreno | 313.200 | 8,7 |
| Siembra | 153.320 | 4,3 |
| Prácticas culturales | 166.520 | 4,6 |
| Manejo fitosanitario | 43.846 | 1,2 |
| Cosecha | 1.564.216 | 43,6 |
| Insumos | \$1.190.057 | 33,2 |
| Semilla/plántulas | 236.333 | 6,6 |
| Fertilizantes | 554.441 | 15,5 |
| Fertilizantes orgánicos | 8.500 | 0,2 |
| Insecticidas | 153.680 | 4,3 |
| Fungicidas | 96.750 | 2,7 |
| Herbicidas | 140.352 | 3,9 |
| Costos indirectos** | \$155.836 | 4,3 |
| Total costos | \$3.586.994 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1a | 0,80 | |
| Producción 2a | 0,47 | |
| Producción 3a | 0,17 | |
| Riche | 0,05 | |
| Producción total (t/ha) | 1,49 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 2.408 | |

*Incluye los municipios de Cereté, Ciénaga de Oro, San Carlos, San Pelayo (Córdoba).

**Costos indirectos (transporte, empaques).

Ficha 7. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Bajo Sinú (Córdoba)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | 2.219.447 | 98,0 |
| Mano de obra/maquinaria | 1.659.000 | 73,3 |
| Preparación del terreno | 249.700 | 11,0 |
| Siembra | 147.040 | 6,5 |
| Prácticas culturales | 202.800 | 9,0 |
| Manejo fitosanitario | 106.120 | 4,7 |
| Cosecha | 953.340 | 42,1 |
| Insumos | \$560.447 | 24,7 |
| Semilla/plántulas | 178.560 | 7,9 |
| Fertilizantes | 29.560 | 1,3 |
| Fertilizantes orgánicos | 7.384 | 0,3 |
| Insecticidas | 123.979 | 5,5 |
| Fungicidas | 35.281 | 1,6 |
| Herbicidas | 185.683 | 8,2 |
| Costos indirectos** | \$45.272 | 2,0 |
| Total costos | \$2.264.719 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,27 | |
| Producción total (t/ha) | 1,27 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 1.783 | |

*Incluye los municipios de Chima, Cotorra, Lorica (Córdoba).

**Costos indirectos (transporte, empaques, otros).

**Ficha 8. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Centro (Cauca)* 2023**

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$7.492.668 | 96,2 |
| Mano de obra/maquinaria | \$4.522.500 | 58,0 |
| Preparación del terreno | 912.500 | 11,7 |
| Siembra | 330.000 | 4,2 |
| Prácticas culturales | 1.052.500 | 13,5 |
| Manejo fitosanitario | 875.000 | 11,2 |
| Cosecha | 1.352.500 | 17,4 |
| Insumos | \$2.970.168 | 38,1 |
| Semilla/plántulas | 338.750 | 4,3 |
| Fertilizantes | 1.212.407 | 15,6 |
| Fertilizantes orgánicos | 896.000 | 11,5 |
| Insecticidas | 71.580 | 0,9 |
| Fungicidas | 251.031 | 3,2 |
| Herbicidas | 32.800 | 0,4 |
| Coadyuvantes | 27.600 | 0,4 |
| Control biológico | 140.000 | 1,8 |
| Costos indirectos** | \$299.975 | 3,8 |
| Total costos | \$7.792.643 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 3,90 | |
| Riche | 0,03 | |
| Producción total (t/ha) | 3,93 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 1.985 | |

*Incluye los municipios de Popayán, Cajibío, El Tambo, La Sierra, Morales, Piendamó - Tunía, Rosas, Sotará Paispamba, Timbío. (Cauca).

**Costos indirectos (combustibles, transporte, empaques/fibras, servicios públicos).

Ficha 9. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Oriente (Cauca)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$7.833.328 | 99,3 |
| Mano de obra/maquinaria | \$4.822.500 | 61,1 |
| Preparación del terreno | 742.500 | 9,4 |
| Siembra | 510.000 | 6,5 |
| Prácticas culturales | 1.681.000 | 21,3 |
| Manejo fitosanitario | 629.000 | 8,0 |
| Cosecha | 1.260.000 | 16,0 |
| Insumos | \$1.218.778 | 15,5 |
| Semilla/plántulas | 190.440 | 2,4 |
| Fertilizantes | 858.895 | 10,9 |
| Insecticidas | 38.802 | 0,5 |
| Fungicidas | 73.199 | 0,9 |
| Herbicidas | 57.443 | 0,7 |
| Costos indirectos** | \$54.200 | 0,7 |
| Total costos | \$7.887.528 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,41 | |
| Producción total (t/ha) | 1,41 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 5.584 | |

*Incluye los municipios de Caldon, Jámalo, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), Silvia, Toribio, Totoró. (Cauca).

**Costos indirectos (transporte, combustibles, empaques/fibras).

Ficha 10. Costos de producción frijol por hectárea
Región Guambuyaco (Nariño)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$9.069.711 | 94,8 |
| Mano de obra/maquinaria | \$3.140.000 | 32,8 |
| Preparación del terreno | 540.000 | 5,6 |
| Siembra | 229.000 | 2,4 |
| Prácticas culturales | 1.177.000 | 12,3 |
| Manejo fitosanitario | 211.000 | 2,2 |
| Cosecha | 983.000 | 10,3 |
| Insumos | \$3.946.407 | 41,3 |
| Semilla/plántulas | 342.800 | 3,6 |
| Enmiendas | 868.000 | 9,1 |
| Fertilizantes | 1.589.805 | 16,6 |
| Insecticidas | 459.692 | 4,8 |
| Fungicidas | 287.384 | 3,0 |
| Herbicidas | 130.010 | 1,4 |
| Coadyuvantes | 268.716 | 2,8 |
| Otros costos directos | \$1.983.304 | 20,7 |
| Costos indirectos** | \$495.400 | 5,2 |
| Total costos | \$9.565.111 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 3,63 | |
| Producción total (t/ha) | 3,63 | |
| Costo unitario (\$/Kg) | 2.635 | |

*Incluye los municipios de El Peñol, El Tambo, La Llanada, Los Andes (Sotomayor).

**Costos indirectos (transporte, empaques).

Ficha 11. Costos de producción frijol por hectárea
Región Occidente (Nariño)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Costos directos | \$7.218.925 | 90,0 |
| Mano de obra/máquinaria | \$2.974.200 | 37,1 |
| Preparación del terreno | 813.000 | 10,1 |
| Siembra | 543.500 | 6,8 |
| Prácticas culturales | 763.600 | 9,5 |
| Manejo fitosanitario | 180.500 | 2,3 |
| Cosecha | 673.600 | 8,4 |
| Insumos | \$4.244.725 | 52,9 |
| Semilla/plántulas | 1.400.000 | 17,5 |
| Fertilizantes edáficos | 1.408.341 | 17,6 |
| Insecticidas | 76.510 | 1,0 |
| Fungicidas | 269.632 | 3,4 |
| Herbicidas | 1.062.015 | 13,2 |
| Coadyuvantes | 28.227 | 0,4 |
| Costos indirectos** | \$800.922 | 10,0 |
| Total costos | \$8.019.847 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 2,45 | |
| Producción total (t/ha) | 2,45 | |
| Costo unitario (\$/Kg) | 3.279 | |

*Incluye los municipios de Ancuya, Consacá, Linares, Sandoná.

**Costos indirectos (transporte, empaques).

Ficha 12. Costos de producción frijol por hectárea
Región Occidente (Norte de Santander)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Costos directos | \$10.943.871,4 | 90,7 |
| Mano de obra/maquinaria | \$5.192.939,1 | 43,0 |
| Preparación del terreno | 1.470.542,2 | 12,2 |
| Siembra | 581.795,6 | 4,8 |
| Prácticas culturales | 1.123.311,0 | 9,3 |
| Manejo fitosanitario | 1.162.323,6 | 9,6 |
| Cosecha | 854.966,8 | 7,1 |
| Insumos | \$5.750.932,3 | 47,7 |
| Semilla/plántulas | 633.697,0 | 5,3 |
| Enmiendas | 1.382.119,1 | 11,5 |
| Fertilizantes | 1.036.060,8 | 8,6 |
| Insecticidas | 845.795,9 | 7,0 |
| Fungicidas | 1.604.638,9 | 13,3 |
| Herbicidas | 248.620,6 | 2,1 |
| Costos indirectos** | \$1.122.602,7 | 9,3 |
| Total costos | \$12.066.474,1 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 2,13 | |
| Producción total (t/ha) | 2,13 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 5.659,1 | |

*Incluye los municipios de Ábrego, Cáchira, Convención, El Carmen, La Esperanza, Hacarí, La Playa de Belén, Ocaña, San Calixto, Teorama (Norte de Santander).

**Costos indirectos (combustibles, aceites, servicios públicos).

**Ficha 13. Costos de producción frijol por hectárea
Región Oriente (Cundinamarca)* 2023**

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Costos directos | \$11.620.870,0 | 98,9 |
| Mano de obra/maquinaria | \$4.392.600,0 | 37,4 |
| Preparación del terreno | 613.000,0 | 5,2 |
| Siembra | 352.600,0 | 3,0 |
| Prácticas culturales | 1.184.000,0 | 10,1 |
| Manejo fitosanitario | 772.000,0 | 6,6 |
| Cosecha | 1.471.000,0 | 12,5 |
| Insumos | \$5.410.290,0 | 46,1 |
| Semilla/plántulas | 570.000,0 | 4,9 |
| Enmiendas | 176.000,0 | 1,5 |
| Fertilizantes | 2.305.300,0 | 19,6 |
| Fertilizantes orgánicos | 525.700,0 | 4,5 |
| Insecticidas | 485.750,0 | 4,1 |
| Fungicidas | 405.140,0 | 3,4 |
| Herbicidas | 942.400,0 | 8,0 |
| Otros costos directos** | \$1.817.980,0 | 15,5 |
| Costos indirectos*** | \$127.400,0 | 1,1 |
| Total costos | \$11.748.270,0 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,46 | |
| Producción 2. ^a | 0,10 | |
| Producción total (t/ha) | 1,55 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 7.579,5 | |

*Incluye los municipios de Choachí, Fosca, Guayabetal, Gutiérrez, Quetame, Ubaque, Une (Cundinamarca).

**Otros costos directos (tutoraje, análisis de suelos).

***Costos indirectos (transporte, empaques/fibras).

Ficha 14. Costos de producción frijol por hectárea
Región Occidente (Huila)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|----------------------|--------------|
| Costos directos | \$7.845.388,3 | 99,9 |
| Mano de obra/maquinaria | \$5.050.000,0 | 64,3 |
| Preparación del terreno | 835.000,0 | 10,6 |
| Siembra | 270.000,0 | 3,4 |
| Prácticas culturales | 1.035.000,0 | 13,2 |
| Manejo fitosanitario | 1.335.000,0 | 17,0 |
| Cosecha | 1.575.000,0 | 20,1 |
| Insumos | \$2.617.138,3 | 33,3 |
| Semilla/plántulas | 258.000,0 | 3,3 |
| Enmiendas | 251.812,5 | 3,2 |
| Fertilizantes | 838.930,0 | 10,7 |
| Insecticidas | 778.690,8 | 9,9 |
| Fungicidas | 224.363,0 | 2,9 |
| Herbicidas | 233.100,0 | 3,0 |
| Coadyuvantes | 32.242,0 | 0,4 |
| Otros costos directos** | \$178.250,0 | 2,3 |
| Costos indirectos*** | \$9.375,0 | 0,1 |
| Total costos | \$7.854.763,3 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,50 | |
| Producción total (t/ha) | 1,50 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 5.236,5 | |

*Incluye los municipios de La Argentina, La Plata, Nátaga, Paicol, Tesalia (Huila).

**Otros costos directos (tutoraje).

***Costos indirectos (empaques/fibras).

Ficha 15. Costos de producción de frijol por hectárea
Región Ibagué (Tolima)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|----------------------|--------------|
| Costos directos | \$6.604.928,1 | 99,3 |
| Mano de obra/maquinaria | \$3.640.575,0 | 54,8 |
| Preparación del terreno | 1.152.500,0 | 17,3 |
| Siembra | 318.750,0 | 4,8 |
| Prácticas culturales | 510.750,0 | 7,7 |
| Manejo fitosanitario | 637.325,0 | 9,6 |
| Cosecha | 1.021.250,0 | 15,4 |
| Insumos | \$2.903.853,1 | 43,7 |
| Semilla/plántulas | 218.750,0 | 3,3 |
| Fertilizantes edáficos | 1.458.731,3 | 21,9 |
| Insecticidas | 422.789,1 | 6,4 |
| Fungicidas | 537.023,3 | 8,1 |
| Herbicidas | 239.381,3 | 3,6 |
| Coadyuvantes | 27.178,3 | 0,4 |
| Otros costos directos** | \$60.500,0 | 0,9 |
| Costos indirectos*** | \$44.100,0 | 0,7 |
| Total costos | \$6.649.028,1 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 1,20 | |
| Producción total (t/ha) | 1,20 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 5.526,5 | |

*Incluye los municipios de Anzoátegui, Cajamarca, Coello, Flandes, Ibagué, Rovira, San Luis, Valle de San Juan (Tolima).

**Otros costos directos (tutoraje).

***Costos indirectos (empaques/fibras).

Ficha 16. Costos de producción frijol por hectárea
Región Oriente (Antioquia)* 2023

| Actividad | Promedios (\$) | (%) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Costos directos | \$15.253.918,4 | 95,0 |
| Mano de obra/maquinaria | \$7.829.987,3 | 48,8 |
| Preparación del terreno | 1.570.894,6 | 9,8 |
| Siembra | 253.510,2 | 1,6 |
| Prácticas culturales | 1.183.458,5 | 7,4 |
| Manejo fitosanitario | 2.323.905,4 | 14,5 |
| Cosecha | 2.498.218,7 | 15,6 |
| Insumos | \$6.455.645,5 | 40,2 |
| Semilla/plántulas | 568.351,1 | 3,5 |
| Enmiendas | 684.703,3 | 4,3 |
| Fertilizantes edáficos | 1.666.152,7 | 10,4 |
| Fertilizantes orgánicos | 140.625,0 | 0,9 |
| Insecticidas | 1.719.091,9 | 10,7 |
| Fungicidas | 1.125.030,7 | 7,0 |
| Herbicidas | 200.850,0 | 1,3 |
| Coadyuvantes | 350.840,8 | 2,2 |
| Otros costos directos** | \$968.285,6 | 6,0 |
| Costos indirectos*** | \$798.036,9 | 5,0 |
| Total costos | \$16.051.955,3 | 100,0 |
| Rendimientos | t/ha | |
| Producción 1. ^a | 2,20 | |
| Producción total (t/ha) | 2,20 | |
| Costo unitario (\$/kg) | 7.289,9 | |

*Incluye los municipios de Abejorral, Alejandría, Argelia, El Carmen de Viboral, Cocorná, Concepción, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Granada, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Marinilla, Nariño, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Vicente, Sonsón (Antioquia).

**Otros costos directos (tutoraje, análisis de suelos).

***Costos indirectos (combustibles, aceites, transporte, empaques/fibras, servicios públicos, otros).