

Demografía y economía
del departamento de Córdoba,
1951-2019

Por: Jaime Bonet-Morón
María Aguilera-Díaz

Núm. 57
Diciembre, 2022

Cuadernos de historia económica



BANCO DE LA REPÚBLICA
CENTRO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS REGIONALES (CEER) - CARTAGENA

Demografía y economía del departamento de Córdoba, 1951-2019*

Jaime Bonet-Morón
jbonetmo@banrep.gov.co

María Aguilera-Díaz *
maguildi@banrep.gov.co

Banco de la República

La serie **Cuadernos de Historia Económica** es una publicación del Banco de la República – Sucursal Cartagena. Las opiniones contenidas en el presente documento son responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Resumen:

Este trabajo contribuye con la reconstrucción de las cifras demográficas y económicas del departamento de Córdoba para un periodo largo de tiempo, que permite en gran medida cubrir los setenta años de existencia de vida de este territorio. Se encuentra que la población tuvo un crecimiento superior al de Colombia y experimentó una transición demográfica con una reducción de la tasa de natalidad y mortalidad, pero a un menor ritmo del observado en el agregado nacional. El crecimiento económico cordobés se caracteriza por una volatilidad mayor que la nacional y el desempeño de los distintos sectores fue menor al promedio nacional a lo largo del periodo analizado y la brecha del PIB per cápita de Córdoba frente al promedio nacional se amplió, mostrando un estancamiento relativo de la economía de Córdoba sin cambios importantes que indiquen una mejora relativa.

Clasificación JEL: N96, Q11, R11, R12

Palabras Clave: Departamento de Córdoba, Caribe colombiano, demografía y sectores económicos.

* Los autores agradecen los valiosos comentarios y sugerencias de Jorge García García, Luis Armando Galvis Aporte y Karina Acosta Ordoñez a una primera versión de este documento.

* Los autores son respectivamente: Gerente del Banco de la República-Sucursal Cartagena y Jefe del Centro Regional de Estudios Económicos- Cartagena (CREE).

Demography and economy of the department of Córdoba, 1951-2019*

Jaime Bonet-Morón
jbonetmo@banrep.gov.co

María Aguilera-Díaz
maguildi@banrep.gov.co

Banco de la República

The series **Cuadernos de Historia Económica** is a publication of Banco de la República in Cartagena. The opinions contained in this document are the sole responsibility of the author and do not commit Banco de la República or its Board of Directors

Abstract

This work contributes to the reconstruction of the demographic and economic data of the department of Córdoba for a long period of time, which allows to a great extent to cover the seventy years of existence of this territory. We found that the population growth of Córdoba was higher than that of Colombia. The department also experienced a demographic transition with a reduction in the birth and mortality rates, but at a lower rate than that observed in the national aggregate. Córdoba's economic growth is characterized by greater volatility than that of the national one and the performance of the different sectors was lower than the national average throughout the period analyzed, and the gap between the GDP per capita of Córdoba and the national average widened showing a relative stagnation of the economy of Córdoba without important changes that indicate a relative improvement.

JEL classification: N96, Q11, R11, R12

Key words: Department of Córdoba, Colombian Caribbean, demography, and economic sectors.

* The authors are grateful to Jorge García García, Luis Armando Galvis Aponte y Karina Acosta Ordoñez for their valuable comments and suggestions to a first version of this document.

1. Introducción

El departamento de Córdoba fue creado mediante la Ley 9 del 18 de diciembre de 1951 y reglamentado con el Decreto 1392 de 1952. Los 14 municipios que lo conformaron en sus inicios tenían una población que representaba el 2,8% de la población colombiana en 1951. Para 2018, el número de municipios se duplicó hasta llegar a 30 y los residentes en estos representaron el 3,7% de la población nacional (Apéndice A). En ese periodo de 67 años, la población cordobesa tuvo una tasa de crecimiento promedio anual de 2,5%, superior a la observada en el país (2,1%).

La superficie del departamento es de 25.020 kilómetros cuadrados que representa el 2,2% del área total de Colombia y el 18,9% de la región Caribe. El territorio cordobés es en un 70% terreno plano conformados por valles y sabanas. La orografía está compuesta por las serranías de Abibe, al occidente; San Jerónimo, al centro, y la de Ayapel, al oriente, ubicadas entre los ríos San Jorge y Sinú (Apéndice C), que son las dos principales fuentes hídricas de un total de 1.220 kms con que cuenta el departamento. También tiene 110.000 hectáreas de ciénagas, entre ellas las de Ayapel, Grande de Lorica, Betancí, Martinica, El Arcial, El Porro, Cintura y Corralito (Apéndice B).

En el período prehispánico, el territorio que hoy ocupa del departamento de Córdoba estuvo habitado por los aborígenes de la familia Caribe en la parte costera y por los zenúes asentados en las cuencas de los ríos San Jorge y Sinú, donde construyeron un extenso sistema hidráulico con los cuales controlaron las inundaciones y mejoraron los drenajes de los suelos. Los zenúes tenían una estructura social y económica dividida en tres provincias: Finzenú, ubicada en el valle del río Sinú y cerca al mar Caribe, destacados por ser orfebres y tejedores, era el centro religioso y estaba gobernado por una mujer; Panzenú, en el valle del río San Jorge, dedicada a las labores agrícolas y a la pesca; y Zenufana, en el bajo Cauca y Nechí, eran buscadores de oro (Plazas, et al, 1993).

Hacia los siglos XIII-XIV d.C se dio un cambio cultural y la zona fue ocupada por otro grupo étnico, los malibues, que aun después de la conquista de los españoles ocupaban la región del bajo río Magdalena (Plazas et al, 1993). Posteriormente, a finales del siglo XVII llegó al

alto Sinú una población negra fugada de las minas Buritaca, Cáceres, Remedio y Zaragoza, que se establecieron entre las quebradas de Uré y San Pedro. Luego, en el siglo XVIII comenzaron a ubicarse, en las montañas del Alto Sinú y San Jorge, los indígenas Embera, también llamados Embera-Catios, Chocoes o Catios, quienes fueron expulsados por los españoles de la provincia del Chocó, al noroccidente del país (Gobernación de Córdoba, 2000).

Los conquistadores españoles en el siglo XVI, una vez fundada Cartagena, tuvieron conocimiento del potencial aurífero del territorio Zenú y, cuando el oro se agotó en esa zona, las sábanas de la provincia del Sinú pasaron a ser despensa alimenticia de Cartagena. La ganadería es una actividad importante desde la colonia, aunque su expansión se inició a partir de la segunda mitad del siglo XIX con la introducción de pastos como el pará, guinea y yaragua, la mejor genética con importaciones de razas y cruces de ganado criollo costeño con razas asiáticas y europeas, y el uso de alambre de púas (Giraldo, 2019). Sierra y Montes (1957) hicieron un directorio de fincas ganaderas de Córdoba y registraron a 2.511 ganaderos que tenían 3.604 fincas inscritas, con una extensión de 572.939 hectáreas, donde predominaban los pastos yaragua, admirable, guinea, pangola, naturales, entre otros. El 61,2% del área se concentraba en cinco municipios: Montería (26,3%), Tierra Alta (12,8%), Chinú (7,7%), Sahagún (7,5%) y Ayapel (7,0%). En este último municipio se encontraba la hacienda Los Pájaros que registró el mayor número de hectáreas (14.000), era propiedad de Luis Robledo Restrepo, que se dedicaba a la cría, levante y selección de varias razas.

La fertilidad de los suelos de este territorio fue descrita por Striffer (1880, p.99) quien los describió así: “allí todas las plantas adquieren proporciones admirables, y la humedad constante del suelo produce naturalmente todas las ventajas que en otra parte se consigue por medio de la irrigación artificial”. Posada (1998) expresó que ese bosque tropical abundante en árboles maderables como el índigo, caucho, ceiba, cedro, higuerón, guayacán y caracolí, entre otras especies, atrajeron empresas extranjeras. En la década de 1840, se estableció en el alto Sinú una compañía francesa con la intención de explotar yacimientos auríferos. Ante la escasez de oro, esta empresa comenzó a exportar madera a Francia, Inglaterra y Estados Unidos, organizaron las primeras plantaciones agrícolas con la finalidad de sembrar y

exportar cacao, café, caucho y toda clase de maderas. En 1883 llegó la empresa norteamericana *George D. Emery Company* de Boston, conocida como la “Casa Americana”, y hasta 1915 explotó maderas del alto y medio Sinú. Estas explotaciones madereras abrieron espacio para actividades ganaderas y agrícolas, a lo largo de los ríos Sinú y San Jorge.

Viloria (2008) también identificó otras actividades desarrolladas por empresas extranjeras, como el transporte fluvial por el medio y bajo Sinú, convirtiendo a Loricá como puerto de escala para las embarcaciones que se dirigían a Cartagena con los frutos de la tierra, o para pasajeros y mercancías importadas. Entre 1880 y 1930 llegaron a Loricá y la región sinuana inmigrantes árabes, en su gran mayoría, sirios y libanes, quienes fundaron casas comerciales, empresas de transporte y otros negocios como la ganadería y la agricultura. Además, Loricá fue el primer puerto con importancia sobre el río Sinú a finales del siglo XIX.

Otra zona fue Cereté por su soporte económico basado en la agricultura y los vínculos con otras actividades económicas, como el comercio de compra de insumos y venta de cosechas, pagos de salarios, vías acuáticas y terrestres que comunicaba con los distritos de Montería, San Carlos, Chimá, San Pelayo y Ciénaga de Oro y Loricá (Solano y Florez, 2009, citado por Aparicio, 2022). También Ciénaga de Oro se suma a los municipios prósperos de este periodo, por su aporte a la ganadería y agricultura, la extracción de petróleo (mínima) y carbón (Viloria, 2007).

En 1940 el geólogo chileno Enrique Hubach, quien adelantaba una actividad exploratoria para la compañía *Shell*, reportó un depósito de hierro en el área de Cerro Matoso, ubicado en el territorio del municipio de Montelíbano. Luego, en 1956, Richard Goss de la empresa norteamericana *Richmond Petroleum Company*, subsidiaria de la *Standard Oil for California (SOCAL)*, también detectó reservas de hierro que en realidad eran de ferroníquel. En 1958, Frank Archlev, de la *Richmond*, finalizó el estudio que arrojó valores altos de níquel en algunas muestras. Para 1960, la SOCAL firmó un convenio con *The Hanna Mining Company*, de Cleveland, Ohio, para desarrollar el yacimiento y se programaron perforaciones por percusión y trincheras dirigido por Benjamín Webber, funcionario de la Hanna. En 1962, OHanna perforó el cerro con maquinaria y equipos rudimentarios y los resultados fueron

concluyentes que fundamentaron en 1967 el proyecto para la exploración y beneficio del mineral (Acosta, 1986).

La creación del departamento fue estudiada por Garcés (2019), quien explica la forma en que se materializó el anhelo de autonomía hasta constituirse como una entidad independiente. Relata que Francisco Burgos Rubio y Dionisio Jiménez presentaron en 1906 un proyecto de ley sobre la división territorial de la provincia del Sinú, sin éxito por las revueltas bipartidistas. Posteriormente, en 1939 el Concejo de Montería convocó a los Concejos de diversos municipios y organizaron una asamblea, bajo la dirección de Benjamín Herrera Santos, Sergio Zarante Rhénals y Antonio Franco Gonzáles. Esos deseos fueron impedidos por los políticos de Cartagena quienes hicieron cabildeo en el Senado para que no prosperara la propuesta separatista. A partir de 1948, cuando llegaron al Congreso Remberto Burgos Puche, Antonio Navarro, Miguel de la Espriella Godín y Enrique Carlos Florez, lograron presentar el proyecto en ambas Cámaras. En 1950 el proyecto fue archivado y luego en 1951 resucitado por Benjamín Burgos. Apoyados por los congresistas de Antioquia lograron su aprobación, con el ofrecimiento de ponerle el nombre de José María Córdoba.

Otro artículo que examinó los factores sociales y políticas del proceso de la configuración del departamento fue el de Aparicio (2022), quien encontró los motivos que llevaron a la decisión de crearlo, entre ellas: la lejanía de la capital de Bolívar de los calles del Sinú y San Jorge y el olvido administrativo hacia la provincia; la carencia de servicios básicos esenciales para su desarrollo; la falta de carreteras en las zonas del Sinú que imposibilitaba el transporte de la producción de la región hacia distintos lugares de la costa Caribe, ya que su economía se basaba en actividades agropecuarias y mineras.

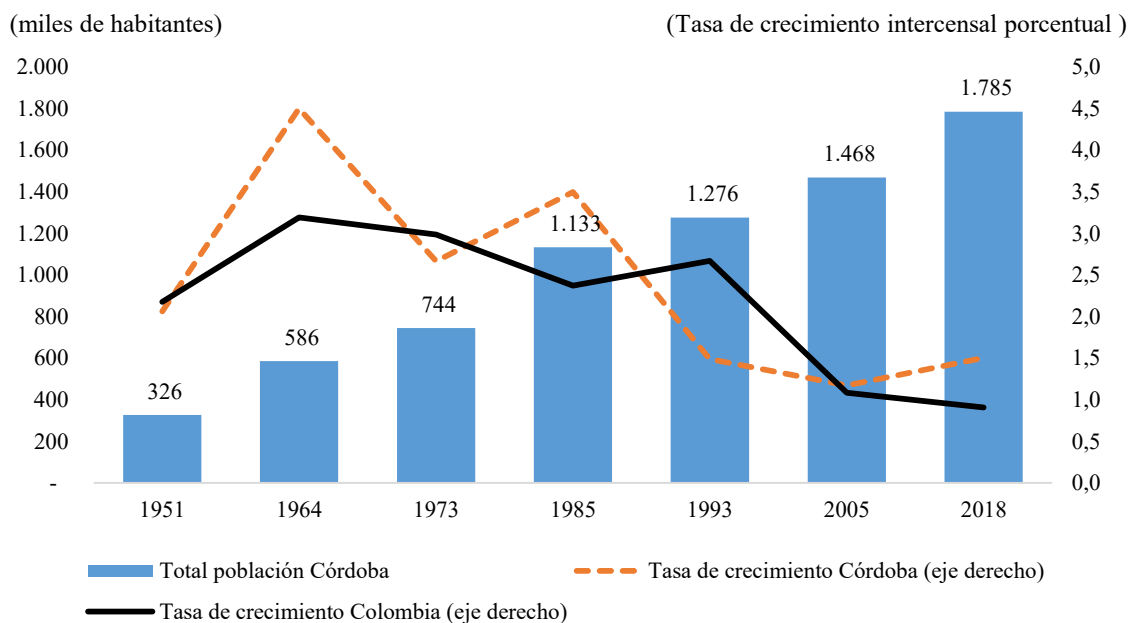
Esta investigación se hizo con el objetivo de determinar la evolución demográfica y económica del departamento del Córdoba desde su creación como entidad territorial administrativa hasta el periodo más reciente de que se dispone de información. Frente a los trabajos previos existentes, este trabajo contribuye con la reconstrucción de las cifras demográficas y económicas para un periodo largo de tiempo, que permite en gran medida cubrir los setenta años de existencia de vida del departamento. El documento está compuesto por cuatro secciones. La primera sección hace un recuento histórico de su geografía, primeros

pobladores y los inicios de las actividades económicas. La sección dos analiza el crecimiento poblacional durante ochenta años y los cambios que ha tenido las características de la población. La parte tres presenta las principales actividades económicas desarrolladas en el departamento y su evolución en los últimos setenta años y la contribución de los municipios al valor agregado de la producción en el periodo 2011 – 2020. La cuarta contiene las conclusiones.

2. Características de la población

Las cifras de los censos de población realizados entre 1951 y 2018 muestran que la población de los municipios que integran el departamento pasó de 327 miles de habitantes en 1951 a 1.785 miles en 2018, multiplicándose por cinco veces en 67 años, con un crecimiento promedio anual de 2,5%, superior al de Colombia (2,1%). La línea punteada en el Gráfico 1 muestra que la población del departamento creció más rápido entre 1951 y 1964 (4,5% promedio anual) y en los años posteriores se aprecia una menor tasa de crecimiento poblacional desde 1985.

Gráfico 1.
Población total de Córdoba 1938-2018 y tasas de crecimiento intercensal de Colombia y Córdoba, 1951-2018



Fuente: DANE, Censos de población, 1951-2018.

Las cifras censales de 1985 y 2018 indican que la población de Córdoba creció al 3,5% promedio anual entre 1973 y 1985 y al 1,5% entre 2005 y 2018. Los cambios en la tasa de crecimiento poblacional resultan de tres factores: los nacimientos, las defunciones y la migración, como se muestra en el Cuadro 1 para Córdoba y Colombia. Los nacimientos y defunciones cayeron e indican una transición demográfica de altas tasas de natalidad y mortalidad a tasas más bajas tanto para Córdoba como para Colombia, lo cual es un fenómeno global.

Kalmanovitz et al. (2010, pp. 250-251) atribuye estas caídas en las tasas brutas de natalidad y de mortalidad a mejores condiciones de vida derivadas, entre otros, de la urbanización, la mayor cobertura de salud y nutrición, la mayor educación y las mayores oportunidades de empleo femenino que llevan a familias más reducidas. Estas razones contribuyeron a disminuir la tasa global de fecundidad por mujer en edad de procrear (15 a 49 años). Por otra parte, la migración internacional en Córdoba y Colombia en 2017 indica un mayor ingreso de extranjeros al país que salida de colombianos al extranjero.

Cuadro 1
Indicadores demográficos de Córdoba y Colombia, 1985-2017

| Indicadores demográficos | Córdoba | | | Colombia | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------|--------|----------|-------|--------|
| | 1985 | 2017 | Cambio | 1985 | 2017 | Cambio |
| | por mil habitantes | | | | | |
| Tasa bruta de natalidad | 28,41 | 18,92 | -9,49 | 27,31 | 16,04 | -11,27 |
| Tasa bruta de mortalidad | 7,55 | 6,00 | -1,55 | 8,24 | 6,23 | -2,01 |
| Tasa de mortalidad infantil | 42,19 | 23,46 | -18,73 | 43,39 | 18,2 | -25,19 |
| Tasa migración internacional neta | 0,98 | 1,92 | 0,94 | -0,79 | 3,03 | 3,82 |
| Tasa global de fecundidad por mujer | 3,59 | 2,37 | -1,23 | 3,2 | 2,0 | -1,2 |
| Esperanza de vida al nacer (años) | 68,25 | 76,26 | 8,01 | 66,4 | 75,9 | 9,5 |

Fuente: DANE, Proyecciones de cambio demográfico.

El Cuadro 2 muestra la población del departamento de Córdoba por municipio. Se observa que los cinco municipios con mayor población en 2018 eran: Montería, seguidos de Lorica, Sahagún, Cereté y Tierralta, que aportaron en conjunto el 51,0%, perdiendo 5,4 puntos porcentuales frente la representación que tenían en 1951, debido a la desagregación de 7 municipios. Entre 1951 y 2018, los municipios que tuvieron un crecimiento superior al promedio departamental fueron Tierralta, Montería y Cereté.

Cuadro 2
Córdoba: Población total por municipios, distribución por zonas, crecimiento promedio anual y área

| Municipios | Censo 1951 | | | Censo 2018 | | | Crecimiento promedio anual total población 1951-2018 (porcentaje) | Área (km ²) | Densidad Población 2018/ Superficie | Participación sobre el total población | | Cambios entre 2018 y 1951 (puntos porcentuales) |
|---------------------------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--|----------------------------|---|--|--------------|--|
| | Total | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | | | | 1951 | 2018 | |
| | (miles) | (porcentaje) | | (miles) | (porcentaje) | | | | | (porcentaje) | | |
| Montería | 77 | 78,4 | 21,6 | 491 | 79,1 | 20,9 | 2,8 | 3.043 | 161 | 23,6 | 27,5 | 3,9 |
| Ayapel | 16 | 27,3 | 72,7 | 47 | 58,8 | 41,2 | 1,6 | 1.929 | 24 | 5,0 | 2,6 | -2,3 |
| Buenavista ¹ | | | | 21 | 36,8 | 63,2 | | 847 | 25 | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Canalete ² | | | | 15 | 25,0 | 75,0 | | 394 | 39 | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Cereté | 17 | 61,5 | 38,5 | 106 | 56,0 | 44,0 | 2,8 | 266 | 398 | 5,1 | 5,9 | 0,9 |
| Chimá | 8 | 28,5 | 71,5 | 18 | 21,8 | 78,2 | 1,2 | 335 | 52 | 2,4 | 1,0 | -1,4 |
| Chinú | 17 | 41,5 | 58,5 | 48 | 41,9 | 58,1 | 1,6 | 624 | 77 | 5,2 | 2,7 | -2,5 |
| Ciénaga de Oro | 19 | 32,9 | 67,1 | 59 | 38,0 | 62,0 | 1,7 | 551 | 107 | 5,7 | 3,3 | -2,4 |
| Cotorra ³ | | | | 19 | 31,2 | 68,8 | | 89 | 214 | 0,0 | 1,1 | 1,1 |
| La Apartada ⁴ | | | | 15 | 76,6 | 23,4 | | 240 | 62 | 0,0 | 0,8 | 0,8 |
| Los Córdoba ⁵ | | | | 19 | 20,1 | 79,9 | | 430 | 44 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Momil ⁶ | 12 | 28,8 | 71,2 | 20 | 60,4 | 39,6 | 0,8 | 152 | 129 | 3,6 | 1,1 | -2,5 |
| Montelíbano ⁷ | | | | 82 | 75,4 | 24,6 | | 1.620 | 50 | 0,0 | 4,6 | 4,6 |
| Moñitos | | | | 30 | 21,2 | 78,8 | | 206 | 145 | 0,0 | 1,7 | 1,7 |
| Planeta Rica ⁸ | | | | 64 | 64,2 | 35,8 | | 1.148 | 56 | 0,0 | 3,6 | 3,6 |
| Pueblo Nuevo ⁹ | | | | 36 | 28,5 | 71,5 | | 819 | 44 | 0,0 | 2,0 | 2,0 |
| Puerto Escondido ¹⁰ | | | | 24 | 17,8 | 82,2 | | 417 | 57 | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| Puerto Libertador ¹¹ | | | | 42 | 31,6 | 68,4 | | 1.800 | 23 | 0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Purísima | | | | 17 | 41,9 | 58,1 | | 122 | 141 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Sahagún | 40 | 22,5 | 77,5 | 108 | 49,9 | 50,1 | 1,5 | 992 | 109 | 12,2 | 6,0 | -6,1 |
| San Andrés Sotavento | 15 | 14,7 | 85,3 | 49 | 20,1 | 79,9 | 1,8 | 217 | 224 | 4,6 | 2,7 | -1,9 |
| San Antero | 9 | 69,3 | 30,7 | 34 | 47,2 | 52,8 | 2,0 | 205 | 165 | 2,6 | 1,9 | -0,7 |
| San Bernardo del Viento | 18 | 19,5 | 80,5 | 37 | 24,6 | 75,4 | 1,1 | 318 | 116 | 5,5 | 2,1 | -3,4 |
| San Carlos | 10 | 15,4 | 84,6 | 27 | 17,2 | 82,8 | 1,5 | 505 | 53 | 3,1 | 1,5 | -1,6 |
| San José de Uré | | | | 13 | 38,7 | 61,3 | | 518 | 26 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| San Pelayo | 20 | 6,9 | 93,1 | 52 | 17,6 | 82,4 | 1,5 | 470 | 110 | 6,0 | 2,9 | -3,1 |
| Santa Cruz de Lorica | 38 | 27,3 | 72,7 | 114 | 46,9 | 53,1 | 1,6 | 1.033 | 110 | 11,7 | 6,4 | -5,3 |
| Tierralta | 13 | 19,2 | 80,8 | 92 | 45,8 | 54,2 | 3,0 | 4.728 | 20 | 3,9 | 5,2 | 1,3 |
| Tuchín | | | | 53 | 14,4 | 85,6 | | 110 | 478 | 0,0 | 2,9 | 2,9 |
| Valencia ¹² | | | | 36 | 46,0 | 54,0 | | 892 | 40 | 0,0 | 2,0 | 2,0 |
| Total | 326 | 39,9 | 60,1 | 1.785 | 52,5 | 47,5 | 2,5 | 25.020 | 71 | 100,0 | 100,0 | |

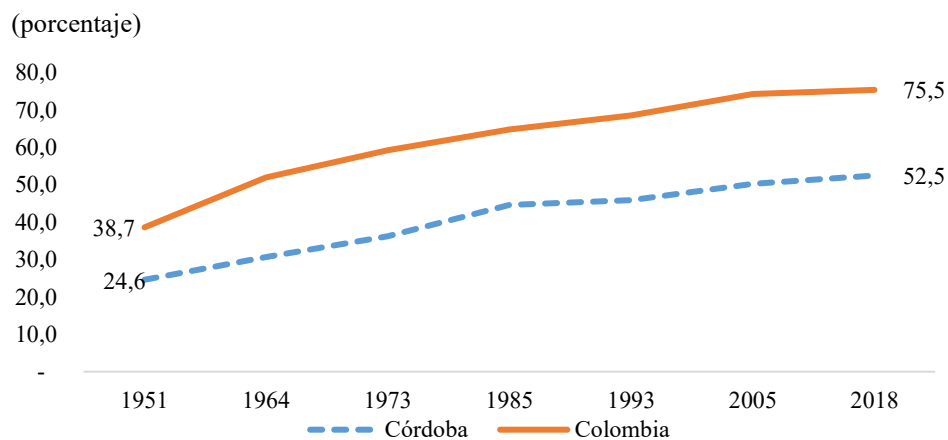
Notas: Segregados 1) de Ayapel en 1969; 2) de Los Córdoba y Montería en 1978; 3) de Lorica y San Pelayo en 1997; 4) de Ayapel y Montelíbano en 1997; 5) de Cereté y Montería en 1963; 6) de Purísima en 1963; de Ayapel en 1954; 8) de Sahagún en 1955; 9) de Ayapel, Sahagún y Planeta Rica en 1957; 10) de San Bernardo en 1961; 11) de Montelíbano en 1979; 12) de Tierralta en 1959.

Fuente: Dane, censos de población 1951 y 2018, y el área del IGAC. Cálculos de los autores.

En 2018, el 53% de los habitantes del departamento, unas 937 mil personas, vivía en las cabeceras municipales. Siete municipios estuvieron por encima del porcentaje promedio departamental (52,5%), estos fueron: Montería, La Apartada, Montelíbano, Planeta Rica, Momil, Ayapel y Cereté. En 1951, el 39,9% vivía en las cabeceras, cerca de 130 mil, y solo cuatro municipios tenían un porcentaje de población urbana mayor al del departamento: Montería, San Antero, Cereté y Chinú (Cuadro 2)

El Gráfico 2 muestra el aumento en el grado de urbanización, o porcentaje de la población viviendo en las zonas urbanas, para Córdoba y Colombia observándose un proceso más lento en Córdoba que pasó de 24,6% en 1951 a 52,5%; mientras que en el país pasó de 38,7% a 75,5% en igual periodo.

Gráfico 2
Tasa de urbanización de Córdoba y Colombia, 1951-2018



Fuente: DANE, Censos de población.

En el Cuadro 3 se observa que en Córdoba la tasa de crecimiento de la población rural es el doble Nacional, Por su parte, el crecimiento la población urbana fue mayor que la total, tanto en Córdoba como en Colombia. Florez (2000, p 64) explica que “la diferencia puede ser

efecto del crecimiento natural¹ o a la transferencia neta de población de localidades rurales a zonas urbanas”.

En Córdoba la tasa de urbanización tuvo la mayor dinámica entre 1973 y 1985 cuando aumentó 7,4 puntos porcentuales; mientras que en 1993 y 2018 los cambios fueron los menores. En Colombia el comportamiento fue diferente, mostrando los mayores cambios en las décadas de los cincuenta y sesenta y entre 2005-2018 (Cuadro 3).

Cuadro 3
Población del departamento de Córdoba por zona de residencia, 1951-2018

| Años | Población | | | Tasa de urbanización (porcentaje) | Cambio puntos porcentuales | Tasa de crecimiento promedio anual | | |
|----------|-----------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------|-------|
| | Total | Urbana | Rural | | | Total | Urbana | Rural |
| | (miles) | | | | | (porcentaje) | | |
| Córdoba | | | | | | | | |
| 1951 | 326 | 80 | 246 | 24,6 | | 2,1 | 1,8 | 2,2 |
| 1964 | 586 | 180 | 406 | 30,7 | 6,1 | 4,5 | 6,2 | 3,9 |
| 1973 | 734 | 273 | 461 | 37,2 | 6,5 | 1,9 | 3,5 | 1,1 |
| 1985 | 1.133 | 505 | 627 | 44,6 | 7,4 | 3,6 | 5,1 | 2,6 |
| 1993 | 1.276 | 586 | 690 | 45,9 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 1,2 |
| 2005 | 1.473 | 744 | 729 | 50,5 | 4,6 | 1,2 | 2,0 | 0,5 |
| 2018 | 1.785 | 937 | 847 | 52,5 | 2,0 | 1,5 | 1,8 | 1,2 |
| Colombia | | | | | | | | |
| 1951 | 11.548 | 4.468 | 7.080 | 38,7 | | 2,1 | 4,1 | 1,0 |
| 1964 | 17.485 | 9.093 | 8.391 | 52,0 | 13,3 | 3,2 | 5,5 | 1,3 |
| 1973 | 22.862 | 13.548 | 9.314 | 59,3 | 7,3 | 3,0 | 4,4 | 0,9 |
| 1985 | 30.420 | 19.732 | 10.688 | 64,9 | 5,6 | 2,4 | 3,1 | 1,1 |
| 1993 | 35.032 | 24.494 | 10.538 | 69,9 | 5,1 | 1,8 | 2,7 | -0,2 |
| 2005 | 41.672 | 24.494 | 17.178 | 58,8 | -11,1 | 1,4 | 0,0 | 4,1 |
| 2018 | 48.258 | 36.425 | 11.834 | 75,5 | 16,7 | 1,1 | 3,1 | -2,9 |

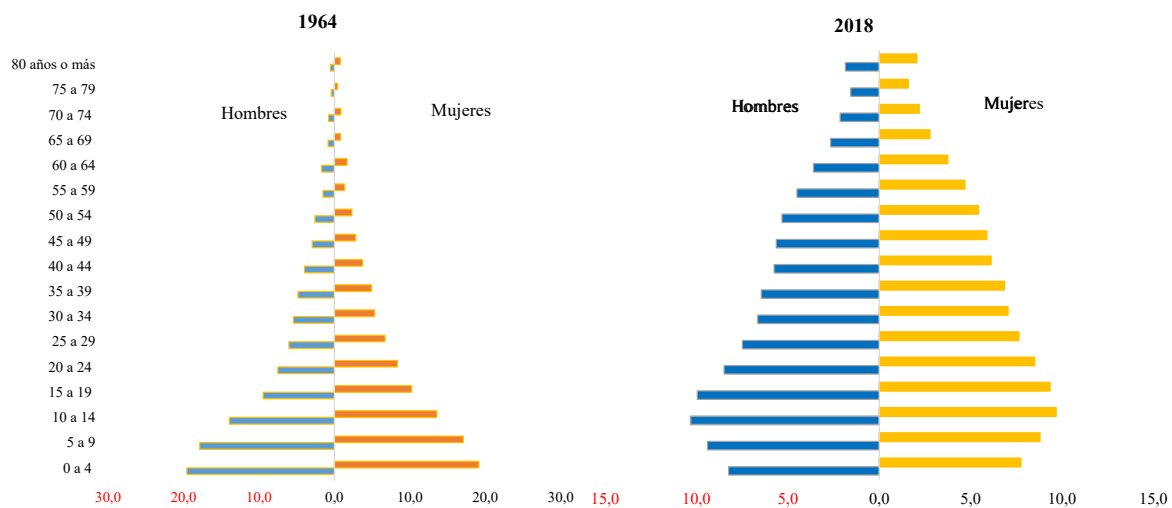
Fuente: Contraloría Nacional para población de 1938 ; Dane para censos de población de 1951 a 2018. Cálculos de los autores.

La transición demográfica condujo a un cambio en la distribución de la población por edades (Gráfico 3). En el Censo de 1964 la población joven (menor de 15 años) era cerca del 50,6% de la población de Córdoba, mientras que en 2018 su participación en el total cayó al 27,1%. En contraposición, la población entre 15 y 64 años aumentó su participación en el total, del 46,7% en 1964 al 64,5% en 2018; igual resultado se da para los mayores de 65 años cuya

¹ La tasa de crecimiento natural tiene dos componentes: natalidad y mortalidad, no incluye migración.

participación pasó del de 2,7% al 8,4% en igual periodo. Las participaciones cambiaron entre 1964 y 2018 por razón de la menor tasa de crecimiento de los jóvenes (0,6% anual) y el mayor crecimiento en los grupos de entre 15 y 64 años (2,4% anual) y de 65 o más años (2,7% anual). Se puede concluir que la población del departamento ha envejecido, al punto que el censo de población de 2018 registró cerca de 500 personas mayores de 100 años en el departamento.

Gráfico 3
Pirámide de población de Córdoba, 1964 y 2018



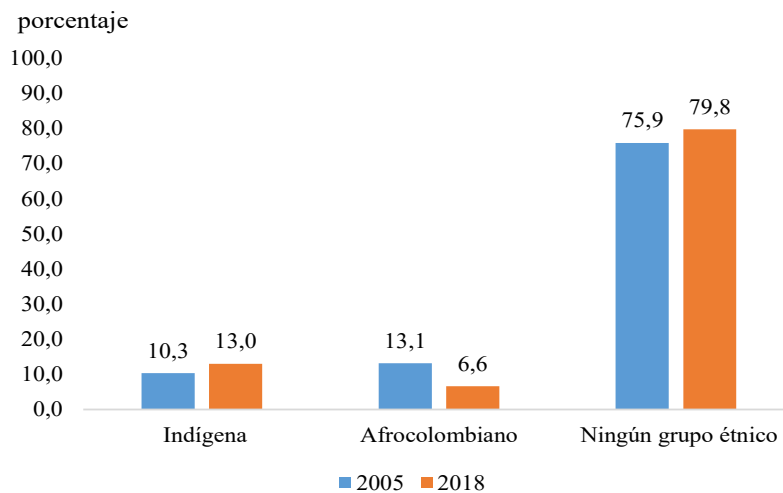
Fuente: DANE, Censos de población de 1964 y 2018.

A través de esta composición de la población por edades se determina la razón de dependencia, un indicador de la carga económica que tienen quienes están en la edad productiva, y es la relación de la población en edades económicamente improductiva (menor de 15 años y mayor de 65 años) y la económicamente productiva (entre 15 y 64 años). En Córdoba este indicador en 1964 era de 114 personas dependientes por cada 100 con capacidad productiva. En comparación con la de Colombia, esta tasa era superior en 15 personas. En 2018 se redujo a 55 por cada 100, superando en 9 personas al indicador nacional. Además, como lo exponen Montenegro y Rivas (2005), con la disminución en el número de jóvenes dependientes y el aumento de la población en edad productiva, puede subir el ahorro que hacen los jóvenes para su edad madura, para impulsar la inversión y el crecimiento económico.

Los censos de 2005 y 2018 presentan datos sobre el autorreconocimiento de las personas según sus características étnicas. El Gráfico 4 muestra que cerca del 80 por ciento de la población de Córdoba no se reconoce con ningún grupo étnico, mientras que la que se considera indígena aumentó del 10,3% en 2005 al 13,0% en 2018 y la que se considera afrodescendiente cayó del 13,1% a cerca del 6,6%. Los porcentajes de indígenas superan el total nacional, el cual se ubicaba en 3,4% en 2005 y 4,3% en 2018, mientras que los afrodescendientes² presentan una tendencia similar a los de Colombia (10,4% y 6,8%).

La población indígena del departamento entre 2005 y 2018 subió de unas 150.000 a un poco más 200.000 personas, y en 2018 representaban cerca del 10,6% de la población indígena de Colombia. En lo que se refiere a su composición, el grupo zenú representa el 65% de la población indígena de Córdoba y sus miembros se ubican principalmente en los municipios de San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Chimá y Ciénaga de Oro. Los emberá katío representan el 6% y sus miembros habitan en Tierralta, y cerca del 29% restante corresponde a otros grupos.

Gráfico 4.
Composición étnica de la población de Córdoba en 2005 y 2018



Fuente: DANE, Censos de población de 2005 y 2018.

² En esta categoría agrupamos al negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a); raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; y palenquero(a) de San Basilio.

En síntesis, se encuentra que el Departamento de Córdoba ha experimentado una transición demográfica durante el periodo analizado con una reducción de la tasa de natalidad y mortalidad, lo que ha llevado a una transformación en la pirámide poblacional por la reducción en la participación de niños menores de 14 años y el incremento en la participación de la población en edad productiva. A pesar de estas variaciones, se observa que el ritmo de transformación en Córdoba es inferior al registrado en el promedio nacional.

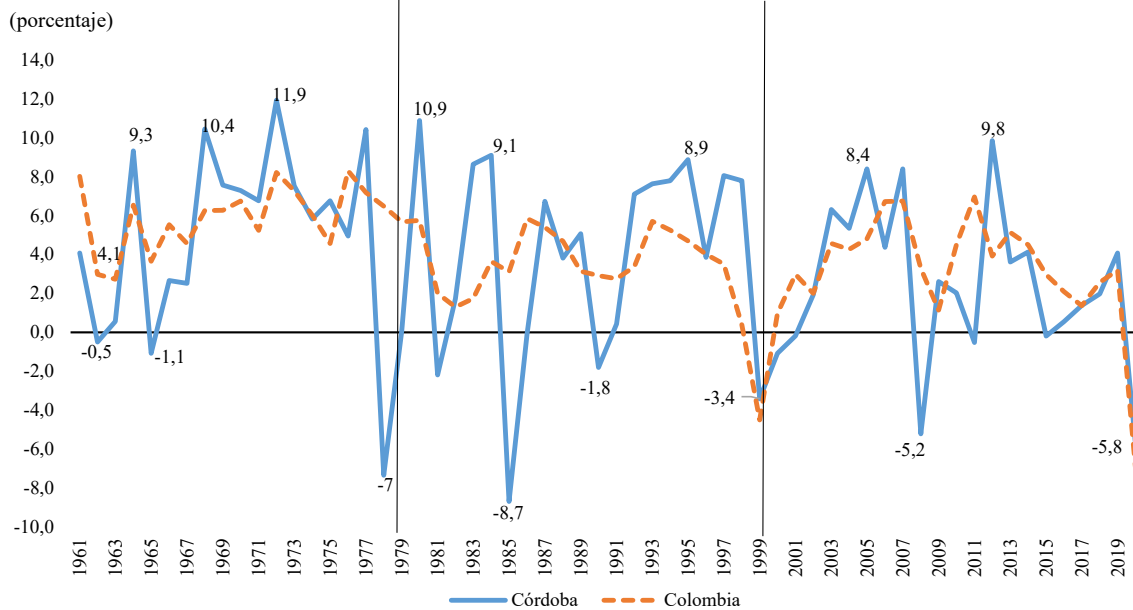
3. Evolución económica del departamento de Córdoba

3.1 Crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) total y per cápita

El mayor avance de la economía del departamento de Córdoba se dio entre 1961 y 1979 cuando su PIB creció al 4,7% promedio anual, inferior al 5,9% de Colombia (Gráfico 5). Los mayores aumentos ocurrieron en 1964, 1968 y 1972, cuando todas las actividades económicas crecieron, con excepción de la construcción en 1964 y 1968. La caída más grande del producto se registró 1978 cuando las actividades agrícolas, mineras, industriales, construcción, electricidad, gas y agua y las financieras disminuyeron notablemente (Anexo 1). Asimismo, Montería atravesó una crisis fiscal por la mora en el pago de impuestos de los contribuyentes, lo que retrasó la cancelación de sueldos y salarios de los empleados municipales y llevó a suspender obras de infraestructura (Banco de la República, primer semestre de 1965).

Entre 1980 y 1999 el PIB departamental creció menos que en el periodo previo, 4,1% promedio anual, pero por encima del observado en el país (3,2%). Se destacó el crecimiento de 1980 cuando las actividades mineras, industrial, comercial y financieras e inmobiliarias presentaron incrementos extraordinarios. Por el contrario, en 1985 se registró una caída pronunciada, donde las anteriores actividades descendieron notablemente (Anexo 2).

Gráfico 5
Córdoba y Colombia: Tasa de crecimiento real anual, 1961-2020p



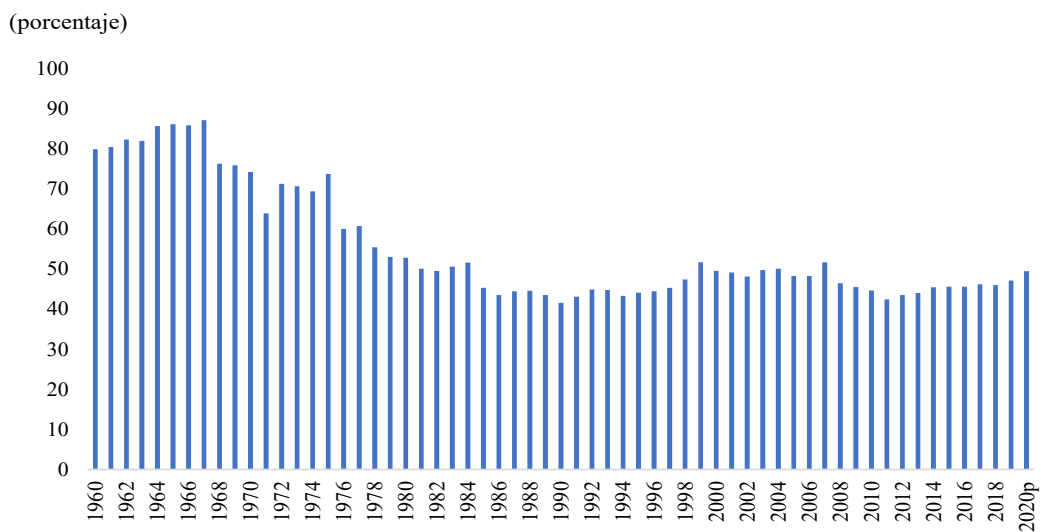
Fuentes: Inandes para 1960-1975; CEGA para 1976-1980; y DANE para 1980-2020.

Entre 2000 y 2019, el PIB de Córdoba perdió dinamismo y creció 2,9%, menos que la tasa nacional de crecimiento del 3,7%. En 2007 y 2012 se dieron los mayores crecimientos destacándose en el primer año los aumentos de la agricultura, la industria y algunos servicios como las comunicaciones y el financiero; en el segundo se destacaron la minería y la construcción. En contraposición, el PIB departamental de 2008 mostró una variación negativa de 5,2%, donde los sectores primario y secundario descendieron, al igual que las actividades profesionales y artísticas y de entretenimiento (Anexo 3). Cabe anotar que en este año hubo una crisis financiera mundial donde cayó la liquidez y se detuvo la economía real. En 2020 se presentó la pandemia del Covid-19 que para controlarla se suspendió la movilidad y hubo parálisis de la mayoría de las actividades económica tanto en el país como en el mundo.

El PIB per cápita de Córdoba es bajo comparado con el de Colombia. Lo más sobresaliente es que en las últimas cuatro décadas la brecha entre el producto medio per cápita departamental y el nacional se amplió. El período con la más alta participación del PIB per

cápita de Córdoba en el de Colombia fue entre 1960 y 1975, con un promedio de 78%. Lo más preocupante es que entre 1976 y 2020 fue menos de la mitad (Gráfico 6). En parte eso obedece a que en este periodo la población de Córdoba creció más que la nacional, y la economía de Córdoba fue menos dinámica que la del país, cayó en nueve veces en los 45 años del período, en especial las actividades de los sectores primario y secundario, como lo veremos más adelante.

Gráfico 6
Participación PIB per cápita de Córdoba sobre el PIB de Colombia, 1960 - 2020



(p) provisional.

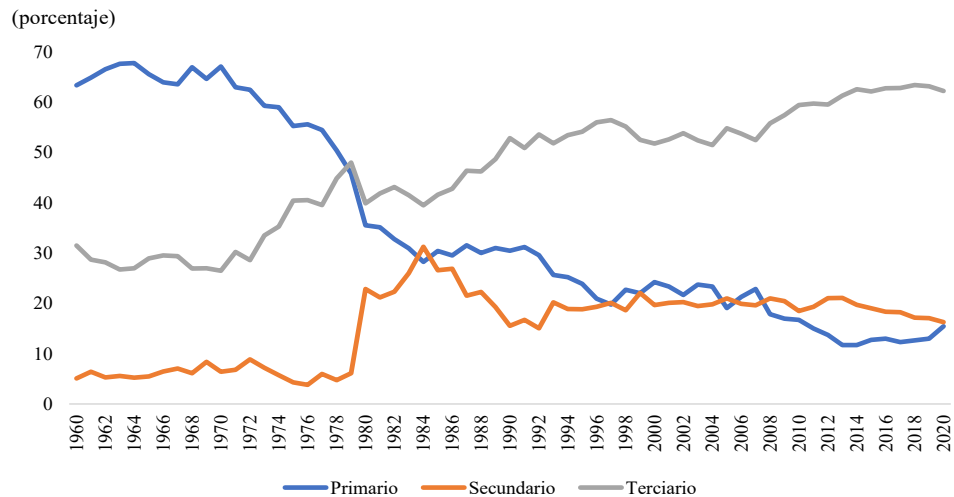
Fuentes: Inandes para 1960-1975; CEGA para 1976-1980; y DANE para 1980-2020p.

3.2. Cambios en la estructura económica

Durante los 60 años examinados, el departamento tuvo una notable transformación en su estructura económica, al pasar de depender del sector primario que generó el 64% de su producto interno bruto (PIB) entre 1960-1975 a depender del sector terciario que respondió por el 60% del PIB entre 2005-2020 (Gráfico 7). En el sector terciario se cuadruplicaron las actividades financieras, inmobiliaria, empresariales y de comunicación; y se triplicaron en las de administración pública, educación, salud, artística, entretenimiento y los hogares empleadores y otros servicios (Gráfico 8). También es notable el aumento en la participación del sector secundario, la cual se cuadruplicó empujada por el crecimiento de las industrias de

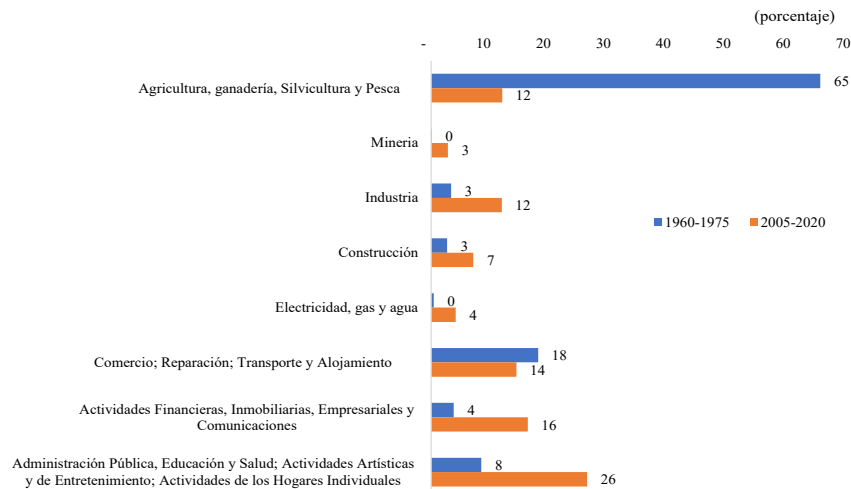
cemento, ferróníquel y alimentos, la construcción de viviendas y la generación de electricidad, gas y agua. En tanto que, en el primario se redujeron las actividades agropecuarias como la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca y se aumentó la minería (Gráfico 8).

Gráfico 7
Participación sectorial dentro del PIB departamental, 1960-2020



Fuentes: Inandes para 1960-1975; CEGA para 1976-1980; y DANE para 1980-2020.

Gráfico 8
Participación del valor agregado dentro del PIB departamental, promedio 1960-1975 y 2005-2020



Fuentes: Inandes para 1960-1975; y DANE para 2005-2020.

3.3. Principales actividades económicas

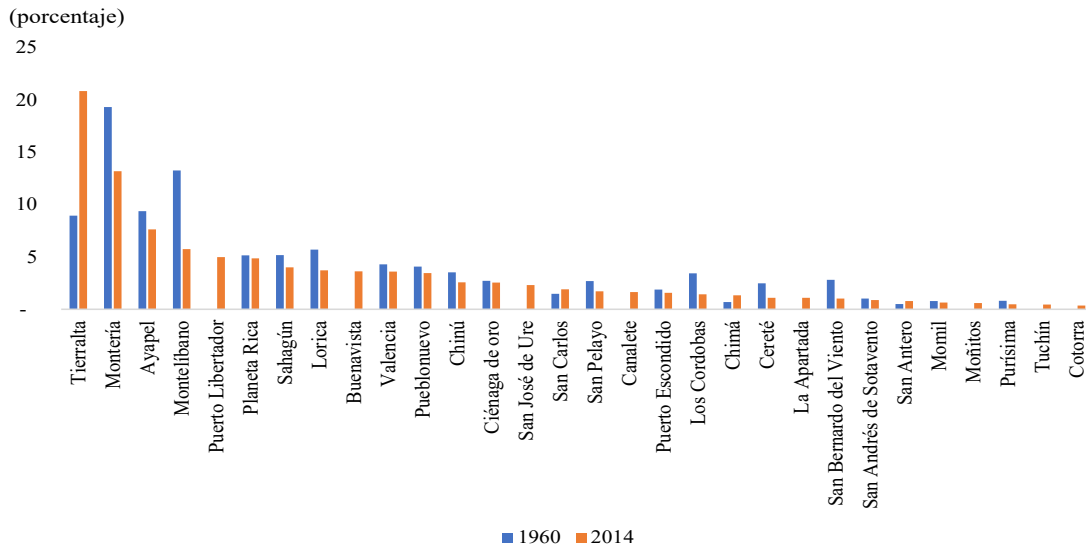
Las actividades agropecuarias han aumentado el área dedicada a sus actividades, al pasar de usar un 64% del territorio departamental en 1960 a un 90% en 2014, según los censos nacionales agropecuarios (CNA) realizados por el DANE. En 1960 el 5% era superficie con cultivos agrícolas, el 53% con pastos, el 28% bosques, el 3% eran tierras en descanso y el restante 2% con otros usos (casas, arenales o pantanos, caminos, carreteras, infraestructura agropecuaria, algunas actividades de producción minera y las no incluidas en las demás clases). En el 2014 se expandió el área usada con explotaciones agropecuarias, destinando el 16% a la agricultura, el 55% a pastos y rastrojos, 18% a bosques naturales, de los cuales el 31% se encuentra en territorio de grupos étnicos, y 1% a otros usos. Los municipios donde más se redujo el área con bosques y otros usos fue Tierralta (una parte originada en construir la represa de Urrá), Ayapel (agricultura y ganadería) y Montelíbano (minería). El 10% del área departamental son suelos urbanos, y algunas unidades de producción no agropecuarias en áreas dispersas como las mineras.

3.3.1. Agropecuarias

En Córdoba, en 2014 un total de 74.303 unidades productoras agropecuarias (UPA)³ explotaban 2.273.616 de hectáreas (has) (DANE, CNA, 2014). Las explotaciones en los municipios de, Tierralta, Montería, Ayapel, Montelíbano y Puerto Libertador daban cuenta del 57% del total del área explotada. Excluyendo a Puerto Libertador e incluyendo a Loricá, esos municipios registraron las mayores áreas en el censo agropecuario de 1960 con el 56%. (Anexo 4 y Gráfico 9).

³ El CNA define la UPA como la unidad de organización de la producción agropecuaria. Para ello, se establece que debe cumplir con las siguientes condiciones: (i) Produce bienes agrícolas, forestales, pecuarios, acuícolas; (ii) Tiene un único productor/a natural o jurídico que asume la responsabilidad y los riesgos; y (iii) Utiliza al menos un medio de producción como construcciones, maquinaria, equipo y/o mano de obra en los predios que la integran.

Gráfico 9
Distribución del área agropecuaria por municipios, 1960-2014



Fuente: DANE, Censos agropecuarios nacionales, 1960 y 2014.

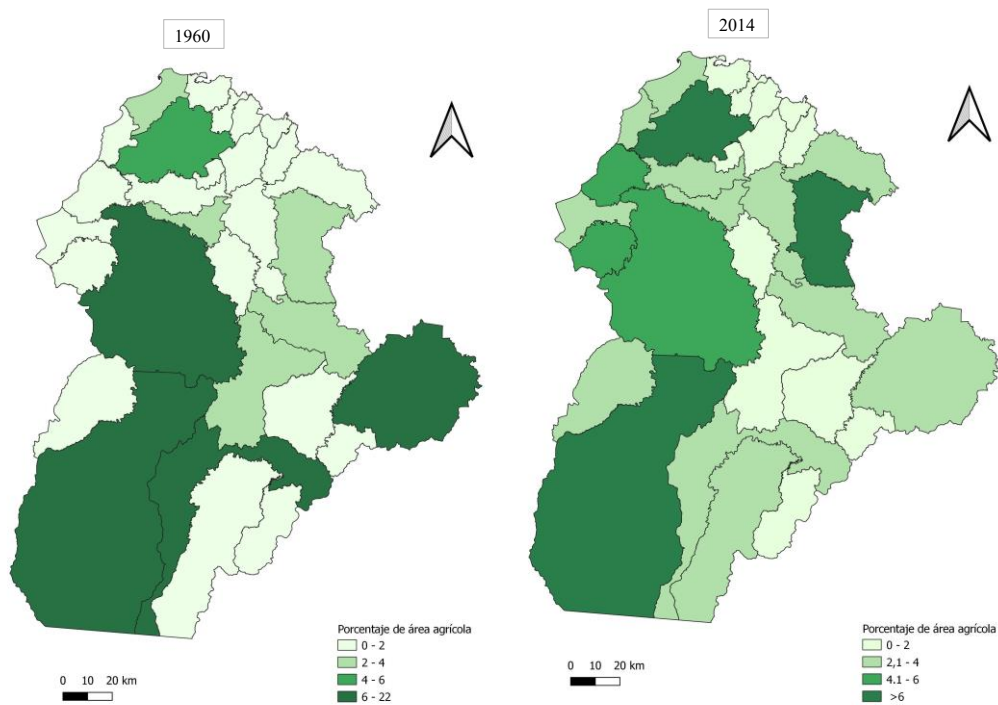
Pocas UPA controlan la mayor parte del área en explotaciones agropecuarias, aunque la concentración ha variado durante los últimos 60 años. Así, mientras el 1% de las UPA controlaba el 40,8% del área explotada en 1960, el 34,4% en 1970; y el 57,3% en 2014. Por tamaño, las UPA de más de 100 has representaban el 7,1% de las estas en el departamento y controlaban el 74,2% y el 69,4% del área en 1960 y 1970; en 2014, un 3,4% de las UPA controlaba el 76,3% del área explotada (Cuadro 4). Es claro que la concentración aumentó entre 1970 y 2014, pero no se sabe cómo cambió si se ajusta por la calidad y por el valor de las tierras. Las UPA menores de 5 has aumentaron su participación en el total de unidades productoras y en el área a su disposición.

Cuadro 4
Córdoba: Distribución de la tierra por tamaño de las explotaciones agropecuarias
(porcentajes)

| Tamaño de las explotaciones (hectáreas) | Unidades productoras agropecuarias | | | Superficie con explotaciones agropecuarias | | |
|--|---------------------------------------|---------|-------|---|---------|-------|
| | 1960 | 1970-71 | 2014 | 1960 | 1970-71 | 2014 |
| Total departamento | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Menores de 5,0 Ha | 59,2 | 61,3 | 66,7 | 1,6 | 2,2 | 2,9 |
| 5,0 a menos de 10,0 | 8,5 | 8,0 | 11,3 | 1,5 | 1,7 | 2,6 |
| 10,0 a menos de 50,0 | 18,8 | 17,4 | 15,6 | 11,3 | 13,4 | 11,0 |
| 50,0 a menos de 100,0 | 6,4 | 5,9 | 3,1 | 11,4 | 13,3 | 7,1 |
| 100,0 a menos de 500,0 | 6,2 | 6,1 | 2,8 | 33,4 | 35,0 | 19,0 |
| 500,0 a menos de 1000,0 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 14,4 | 12,8 | 7,3 |
| De 1.000 y más | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 26,4 | 21,6 | 50,0 |

Fuente: DANE, Censos Nacionales Agropecuarios 1960, 1970-71 y 2014.

Mapa 1
Distribución porcentual de la superficie con información agrícola
por municipios, 1960 y 2014



Fuente: DANE, Censos Nacionales Agropecuarios, 1960 y 2014.

3.3.1.1. Agricultura

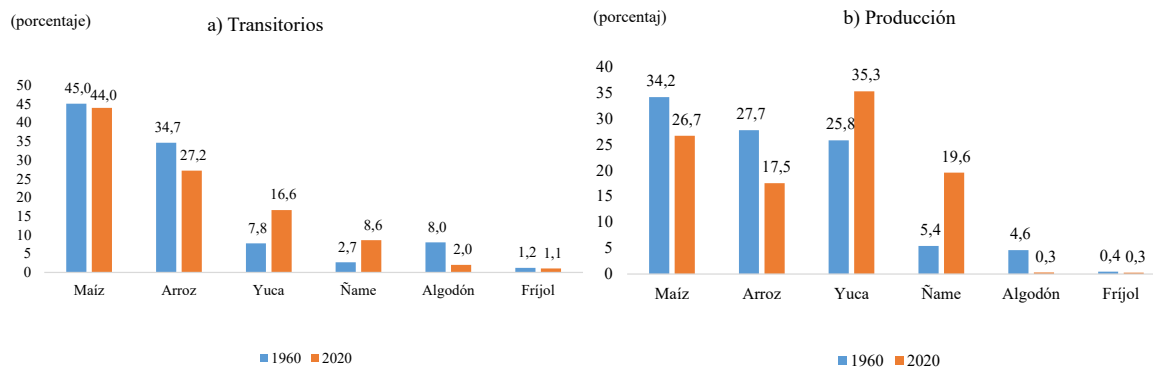
Los cultivos agrícolas representaron el 5% del total de las explotaciones agropecuarias de 1960. Las tierras con cultivos ascendieron a unas 80.000 has, de las cuales el 78% se usaba para cultivos transitorios y el 22% para permanentes. En 2020 el área total cosechada alcanzó casi 200.000 hectáreas, con un 75% dedicada a cultivos transitorios y un 25% a cultivos las permanentes, según las Evaluaciones agropecuarias municipales (EVA) elaborada por el DANE. Debe destacarse la expansión del área en cultivos permanentes entre 1960 y 2020, se triplicaron al pasar de unas 18.000 has a cerca de 50.000 has.

Cultivos transitorios

Los seis cultivos transitorios con mayor área cosechada son el maíz, el arroz, la yuca, el ñame, el algodón y el frijol, donde el maíz ha ocupado el primer lugar desde 1960 (Gráfico 10a). Cabe anotar que el área tecnificada de maíz representó el 54% del área cosechada en este cultivo y el 72% de la producción en 2020. Su rendimiento de 5 toneladas por hectárea cosechada (ton/ha) fue 2,2 veces el del cultivo tradicional. Los cinco municipios con mayor producción de maíz en 2020 fueron Ciénaga de Oro, Cereté, Montería, Valencia y Cotorra, que aportaron el 54% de la producción total (Anexo 5).

El arroz redujo su participación en el área cosechada y en la producción total por tonelada. El área pasó de 35% en 1960 a 27% en 2020 (Gráfico 10b) y la producción cayó de 28% en 1960 a 17% en 2020 (Gráfico 6b). Según la EVA 2020, el área cosechada con arroz fue 38.325 hectáreas, de las cuales el 49% fue de secano manual, el 40% de secano mecanizado y el 11% de arroz riego. Los mayores rendimientos se dieron con el mecanizado y el de riego, con 5 ton/ha y 6 ton/ha respectivamente, mientras el del secano manual fue 3 ton/ha. Estos rendimientos fueron similares a los del país en el mecanizado y manual e inferior al de riego, ya que en el total nacional fue de 7 ton/ha. Los cinco municipios de Córdoba con mayor producción de arroz en 2020 fueron Ayapel, Tierralta, Sahagún, Valencia y Loricá, que aportaron el 65% del total (Anexo 6).

Gráfico 10
Participación del área cosechada y producción de los seis principales cultivos transitorios en el departamento de Córdoba, 1960 y 2020



Fuente: 1960: DANE, Censo agropecuario; 2020: Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural- Unidad de Planeación Rural Agropecuaria, Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA), base agrícola, 2020.

con mayor producción fueron Tierralta, Ciénaga de Oro, Chinú, Sahagún, y Planeta Rica, que aportaron el 61% del total departamental (Anexo 6).

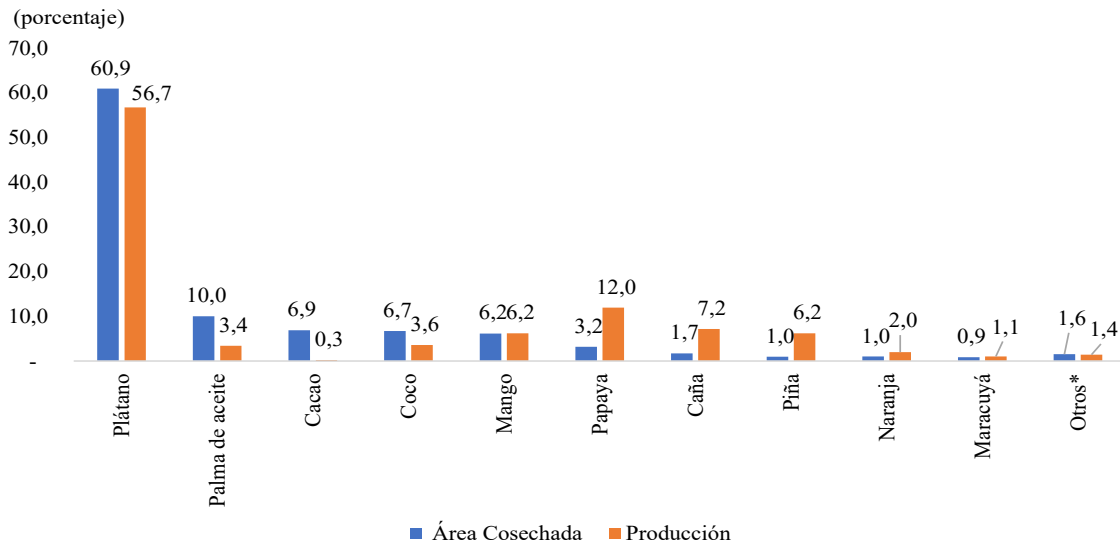
El ñame es otro de los cultivos transitorios que presentó avance entre 1960 y 2020, ya que aumentó en 3% promedio anual el área cosechada y 5% promedio anual la producción. La EVA de 2020 registró 12.131 hectáreas cosechadas y 164.689 toneladas de producción, distribuidas así: ñame diamante 6% del área, 8% de la producción y mayor rendimiento (17 ton/ha); el ñame espinó conformó el 13% de área cosechada, 14% de producción con rendimiento de 14 ton/ha; y las demás variedades aportaron 81% del área, 79% de la producción y rendimiento de 13 ton/ha. Los cinco municipios con mayor producción alcanzaron el 63% del total, siendo ellos Moñitos Chinú, Montería, Ciénaga de Oro y Sahagún (Anexo 6).

Cultivos permanentes

En esta categoría, diez cultivos constituyeron el grueso de la producción en el departamento en 2020. El plátano fue el más importante en producción y área cosechada (Gráfico 11). El área cultivada fue 12.323 hectáreas en 1960 y 28.525 hectáreas en 2020, con un rendimiento de 10 ton/ha en 2020. Los cinco municipios con mayor producción en 2020 fueron de

Moñitos, Tierralta, Canalete, Lorica y Puerto Escondido que aportaron el 78% del total. (Anexo 7).

Gráfico 11
Participación del área cosechada y producción de diez principales cultivos permanentes en el departamento de Córdoba, 2020



(*) Incluye frutales como: guayaba, marañón, limón, guanábana, aguacate, mandarina, níspero, sachá inchi, entre otros.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural- Unidad de Planeación Rural Agropecuaria, Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA), base agrícola, 2020.

La palma de aceite ocupó el segundo lugar entre los cultivos permanentes. Las primeras plantas cultivadas fueron en 2006 en 91 hectáreas. Entre 2016 y 2020 se dio el mayor crecimiento con 18% promedio anual en el área cosechada y 21% en la producción. En 2020 llegó a 4.690 hectáreas cosechadas que produjeron 16.778 toneladas con un rendimiento de 4 ton/ha. Cinco municipios aportaron el 94% de la producción y fueron: Tierralta, Montería, Lorica, Buenavista y Pueblo Nuevo, que en conjunto aportaron el 94% de este producto en el departamento.

En tercer lugar, se encuentra el cacao que en 1960 contaba con 434 hectáreas en cosecha y en 2020 ascendieron a 3.235 hectáreas, creciendo al 3% promedio anual. La producción también creció al 3% promedio anual, con un descenso del rendimiento que pasó de 0,5 ton/ha en 1960 a 0,4 ton/ha en 2020. Los municipios de Tierralta, Valencia, Montelíbano,

Puerto Libertador y Canalete son los que registran mayor producción y aportan el 93% del total.

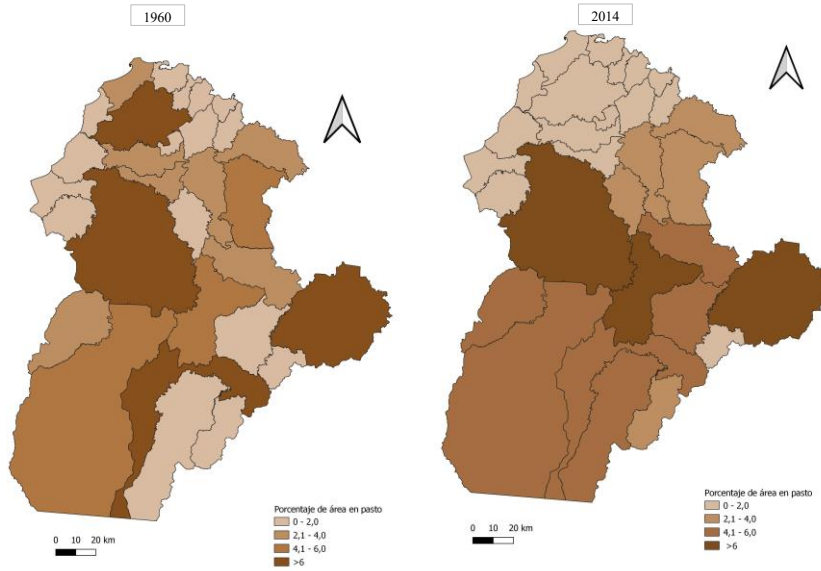
Los frutales como el coco, el mango, la papaya, la caña, la piña, la naranja, el maracuyá, y otros, en conjunto representaron el 23% del área sembrada en 2020 y el 40% de la producción total. Se destacan la mayor producción de papaya, siendo Tierralta y Valencia los mayores productores de este producto pues son responsables del 96% de la producción (Anexo 7).

3.3.1.2. Ganadería

Los censos agropecuarios muestran que entre 1960 y 2014 el área destinada a pastos en el departamento de Córdoba creció en 1% promedio anual, incrementándose en 521.982 hectáreas al pasar de 853.098 hectáreas en 1960 a 1.375.080 hectáreas en 2014. El Mapa 2 muestra a Montería como el municipio con mayor superficie destinada a pastos, seguido de Ayapel, Planeta Rica, Tierralta y Montelíbano, que en 2014 participaron con el 50%. En 1960 estos mismos municipios tenían el 56%. El mayor crecimiento entre los dos periodos censales lo presentaron San Carlos (2% promedio anual), seguido de San Antero (2%), Ayapel, Planeta Rica y Tierralta (1% cada uno).

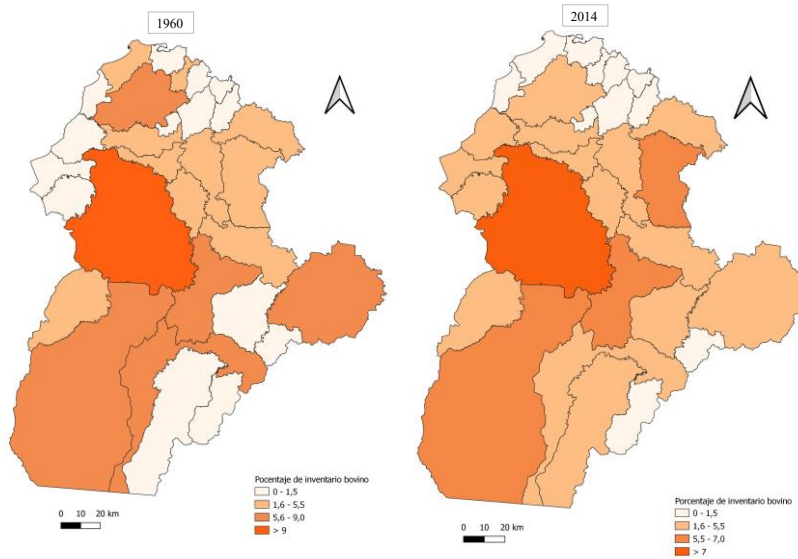
El inventario de ganado bovino se duplicó entre los dos censos con incremento de 2% promedio anual, a pasar de 821.041 cabezas en 1960 a 1.956.117 en 2014. El número de cabezas por hectáreas pasó de una en 1960 a dos en 2014, indicando un tipo de explotación extensivo. La distribución del inventario ganadero por municipio se muestra en el Mapa 3. En 2014, el 43% se encontraba en los municipios de Montería, Planeta Rica, Sahagún, Tierralta, Loricá y Montelíbano.

Mapa 2
Distribución porcentual de la superficie destinada a pastos por municipios,
1960 y 2014



Fuente: DANE, Censos Nacionales Agropecuarios, 1960 y 2014.

Mapa 3
Distribución porcentual del inventario ganadero de Córdoba por municipio,
1960-2014



Fuente: Censos Nacionales Agropecuarios, 1960 y 2014.

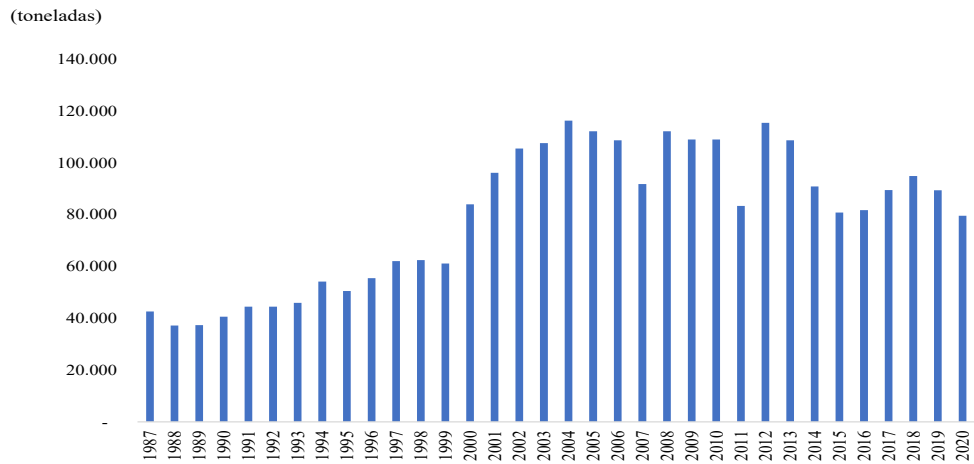
3.3.2. Minería

En julio de 1970 el gobierno colombiano autorizó la concesión minera de Cerromatoso a la Compañía de Níquel Colombiano S.A.(Conicol) fundada por la Chevron y la Hanna con sede en Willmington estado de Delaware. Luego, en diciembre de 1970 se constituyó la Empresa Colombiana de Níquel Ltda. (Econiquel) filial del Instituto de Fomento Industrial (IFI). En forma conjunta Econiquel Ltda y Conicol S.A. determinaron las reservas, estudios de factibilidad para adelantar el proceso pirometalúrgico, diseño de la infraestructura, búsqueda de mercado, y las gestiones de financiación del proyecto (Acosta, 1986).

Para solventar los problemas que surgieron con la financiación externa, en marzo de 1979, se constituyó una sociedad anónima de economía mixta llamada Cerromatoso S.A. (CMSA), con la participación del 45% del IFI a través de su subsidiaria Econiquel LTDA, el 35% de Billiton Overseas Ltda. del Grupo Royal Dutch Shell y el 20% de Conicol subsidiaria de The Hanna Mining (Acosta, 1986). La construcción del complejo minero metalúrgico se levantó entre 1979 y 1982 y se constituyó en el principal yacimiento de níquel en Colombia y el cuarto en el mundo. En 1997 el gobierno colombiano vendió su participación a la empresa surafricana *Glencore* del grupo anglo-australiano *BHP Billington*, que se convirtió en poseedora de 99,9% de las acciones y el 1% restantes es de los empleados. En 2000 la empresa invirtió cerca de 353 millones de dólares y expandió la capacidad instalada (Viloria, 2008).

En el departamento de Córdoba se encuentra el ferroníquel que se explota en Colombia y está localizado en tres yacimientos ubicados en Montelíbano, Puerto Libertador y San José de Uré. Las mayores reservas medidas se encuentran en Cerro Matoso (Montelíbano). En el inicio de la explotación de esta mina (1987-1989), la producción anual fue de 39 mil toneladas en promedio, ya que la extracción del mineral era poco común en el país. Entre 1990 y 1999, la producción se estabilizó y creció al 5%; su volumen promedio fue de 52 mil toneladas. Luego, a partir de 2000, cuando se expandió la capacidad, la producción promedio se duplicó hasta 2010, y en los últimos diez años bajó a 90 mil toneladas promedio anuales (Gráfico 12).

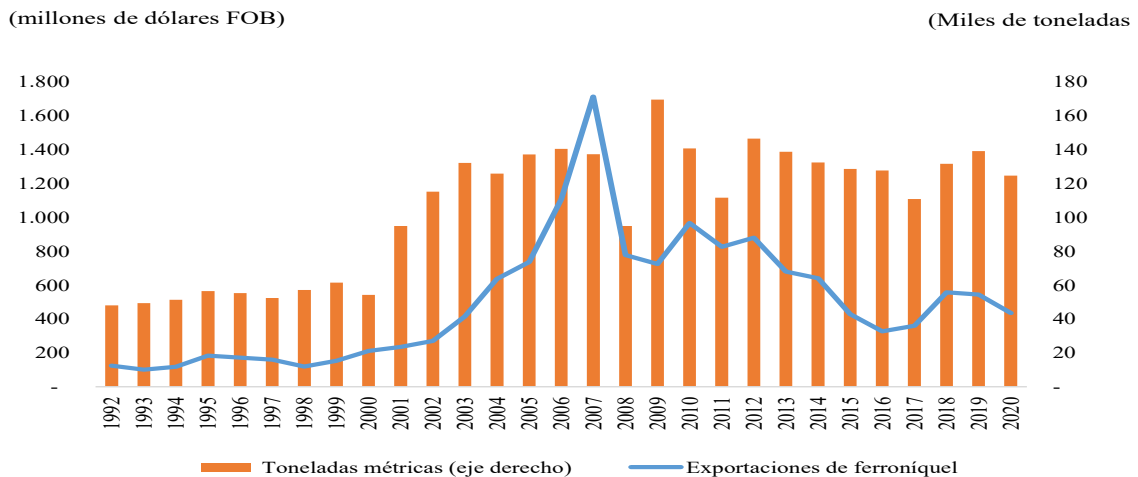
Gráfico 12
Producción de níquel del departamento de Córdoba, 1987-2020



Fuente: UPME, Ingeominas, Servicio Geológico Colombiano.

El ferroníquel extraído en Córdoba se vende al exterior en su totalidad. Entre 1992 y 2020 se exportó un poco más de 3 millones toneladas por un valor cercano a los de 15 mil millones de dólares, representando el 4% de las exportaciones tradicionales del país. El Gráfico 13 muestra que 2007 sobresale con el mayor valor exportado y eso obedece a que el precio fue el más alto de todo el periodo analizado (37.250 dólares la tonelada métrica). A su vez, por la explotación de este mineral se recibieron regalías que entre 1990 y 2020 totalizaron 2.613 (miles de millones de pesos) y crecieron al 12% promedio anual.

Gráfico 13
Volumen y valor de las exportaciones de ferroníquel, 1992-2020

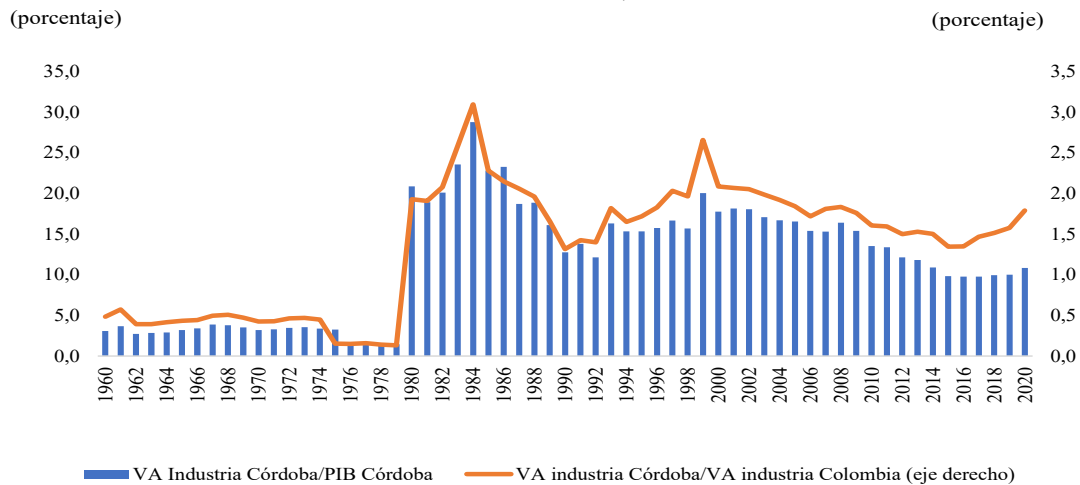


Fuente: DANE- DIAN.

3.3.3. Industria

Entre 1960 y 1979 la actividad industrial de Córdoba casi no existía, pues solamente aportaba el 3% al PIB departamental y el 0,4% de la actividad industrial en el país (Gráfico 14). En contraste, en Colombia el sector generaba el 19% del PIB. A partir de 1980, la industria aumentó su participación en el PIB departamental debido a la puesta en marcha del complejo minero de Cerromatoso. Se puede ver que, entre 1980 y 1989, la industria contribuyó con el 16% al PIB departamental y con el 2% al valor agregado industrial nacional.

Gráfico 14
Participación de la industria en el PIB departamental y del valor agregado de la industria de Colombia, 1960-2020



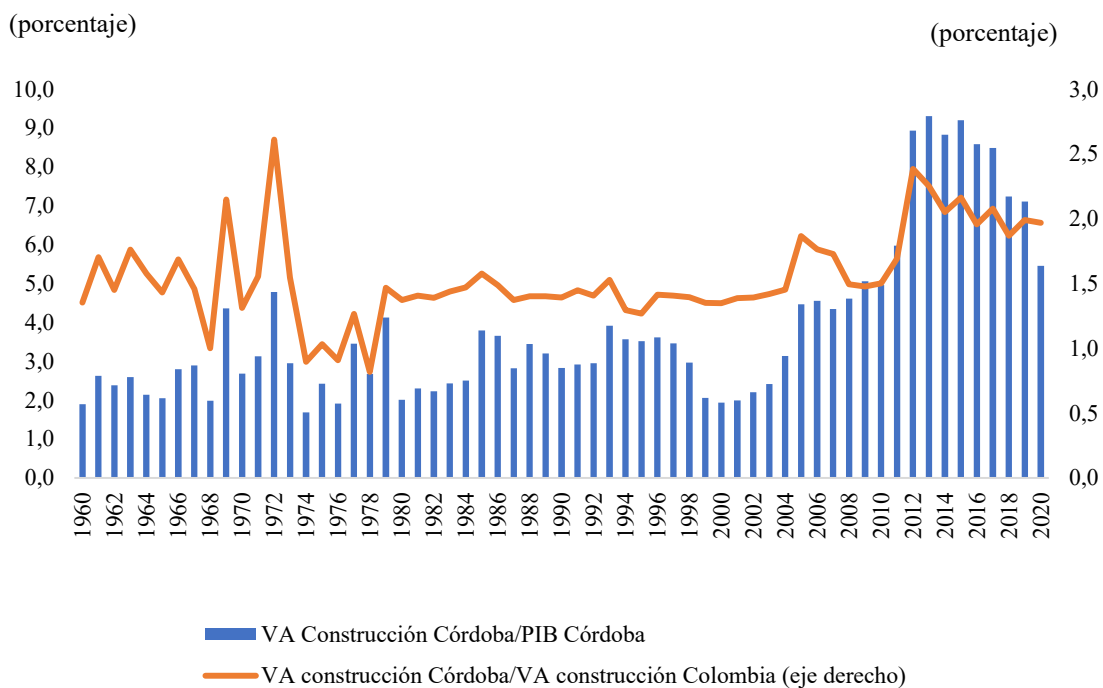
Fuentes: Inandes para 1960-1975; CEGA para 1976-1980; y DANE para 1980-2020.

La producción industrial del departamento está concentrada en un 83% en industrias no específicas, entre ellas las que fabrican minerales no metálicos (cementos) y metálicos (ferróniquel); le siguen la elaboración de alimentos y bebidas con el 17%, y los aserraderos con el 0,2%, según las Encuestas Anuales Manufactureras (EAM) elaborada por el DANE. En 1992 se registraron 17 establecimientos industriales con 542 ocupados, de los cuales el 68% eran permanentes; en 2020 había 25 establecimientos con 3.537 personas ocupadas, 55% de ellos en forma permanente, según la EAM del DANE.

3.3.4. Construcción

La construcción contribuyó con un 3% al PIB departamental entre 1960-1979, menor que la participación del 5% de la actividad en el PIB de Colombia. A partir de 2011, la construcción creció rápidamente y su participación en el PIB departamental ascendió a 8%, superior a la participación del sector en el PIB de Colombia (Gráfico 15).

Gráfico 15
Participación de la construcción sobre el PIB departamental y el de Colombia, 1960-2020



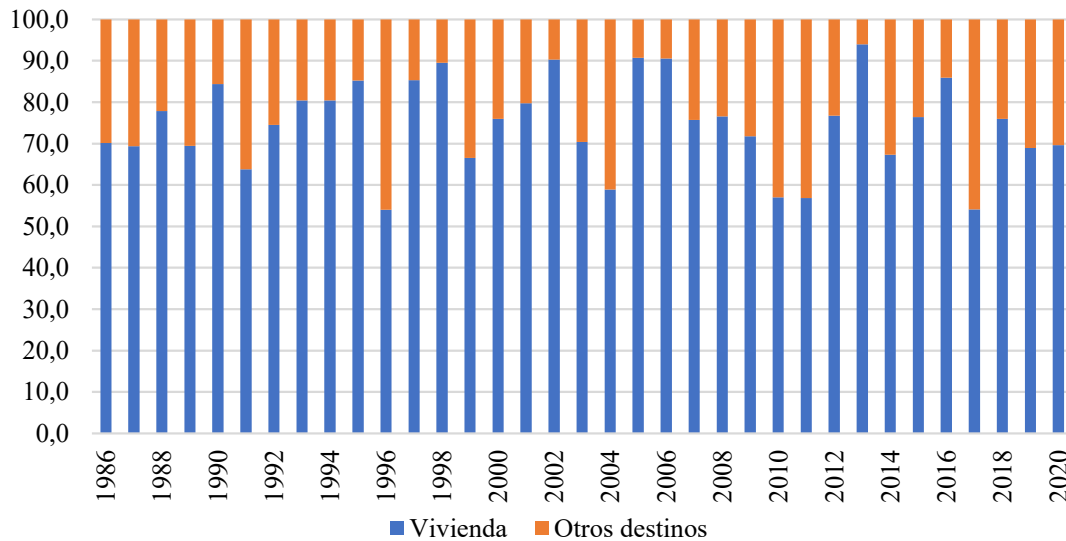
Fuentes: Inandes para 1960-1975; CEGA para 1976-1980; y DANE para 1980-2020.

Entre 1986 y 2020, se aprobaron seis millones de metros cuadrados para construir, de los cuales un 75% era para vivienda y el 25% para otros fines (Gráfico 16). Dentro de los otros destinos se destaca el área destinada a comercio, centros de educación y salud, y bodegas, entre otros.

Cifras de Camacol indican que entre 2011 y 2020 se lanzaron para la venta 15.793 viviendas nuevas, de las cuales el 46% fueron de interés social (VIS) y 54% viviendas no VIS. La venta de vivienda totalizó 15.023 viviendas, siendo el 51% vivienda no VIS.

Gráfico 16
Área aprobada para construir vivienda y otros destinos en el departamento de Córdoba, 1986-2020

(porcentaje)



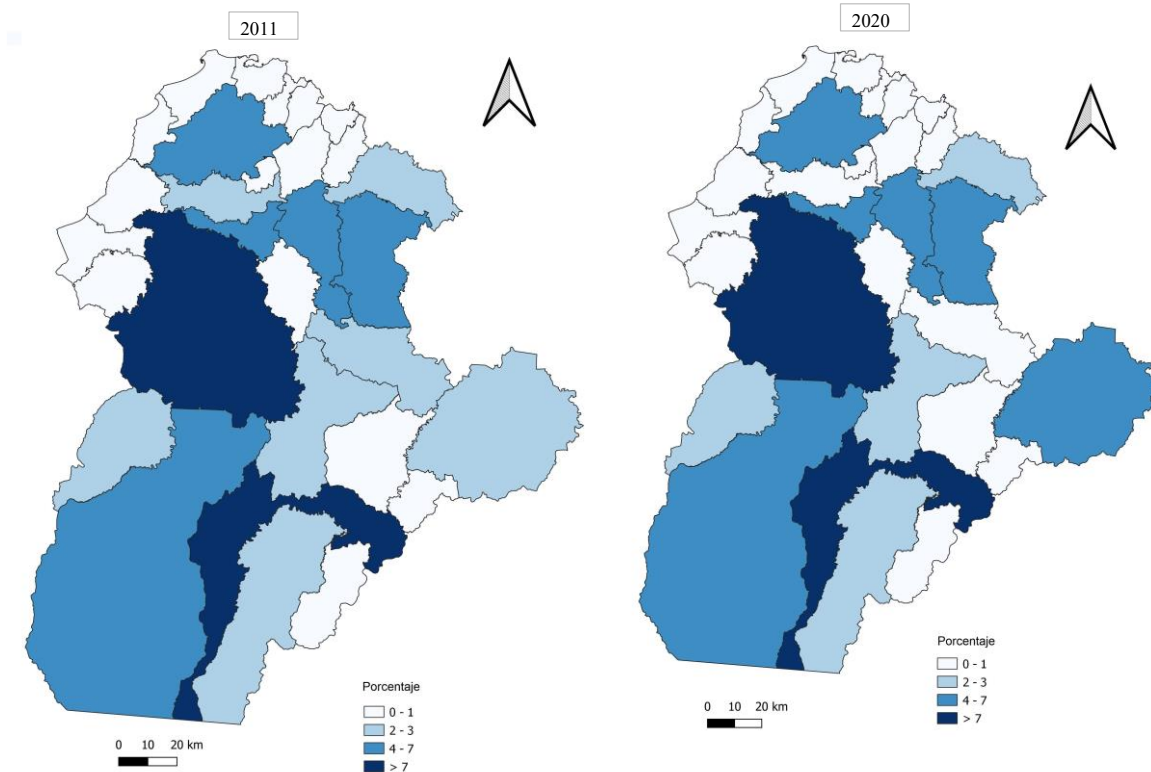
Fuente: DANE, Licencias aprobadas.

3.4. Aporte de los municipios al valor agregado departamental

El DANE produce el Indicador de Importancia Económica Municipal (IEM), el cual permite estimar el valor agregado y analizar la actividad económica de cada municipio entre 2011 y 2020⁴. Como en los otros departamentos, la capital del departamento genera una alta proporción del valor agregado departamental, que en Córdoba pasó de representar el 28% en 2011 a 30% en 2020, con un crecimiento 3% promedio anual durante el período. Montería y nueve municipios produjeron el 80% del valor agregado cordobés en 2020 (Mapa 4). Los mismos municipios aportaban el 92% de los producido en 2011. Además, esos municipios tienen el 68% de la población departamental.

⁴ De acuerdo con el DANE (2016), la Ley 1551 de 2012 define la importancia económica como el peso relativo que tiene cada uno de los municipios dentro del Producto Interno Bruto del departamento. En la medida en que no es posible la medición del PIB municipal, “el peso relativo se define como la distribución del valor agregado del departamento entre cada uno de sus distritos y municipios ubicados en su jurisdicción, a partir de una estructura obtenida con indicadores sectoriales directos e indirectos. Mediante el cálculo del IEM se obtiene el valor agregado por rama de actividad económica para cada municipio”.

Mapa 4
Contribución porcentual de los municipios al valor agregado departamental,
2011 y 2020



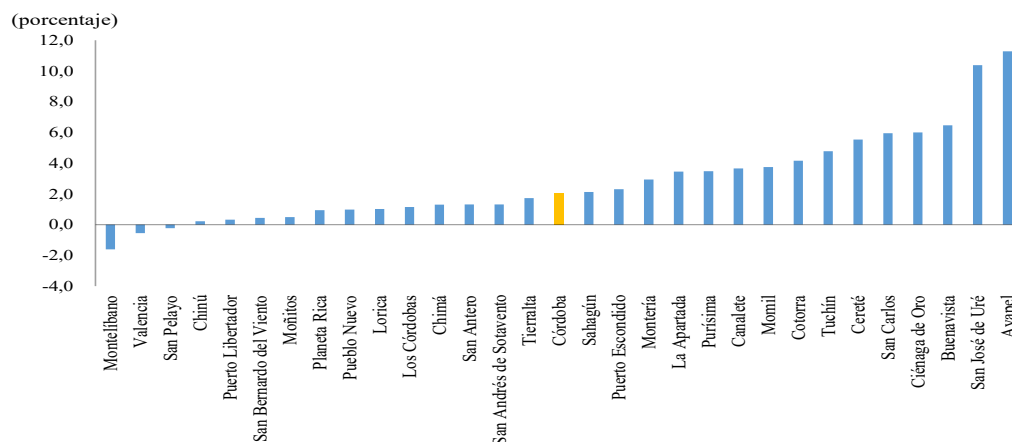
Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IIEM). Estimación de los autores.

La caída en la producción de ferroníquel redujo la participación de Montelíbano en el valor agregado departamental. De hecho, este fue el municipio en donde más cayó el aporte al valor agregado dentro del total departamental entre 2011 y 2020. Por su parte, los tres municipios que se destacan por el crecimiento de su participación en el PIB departamental durante el periodo fueron: Ayapel, Ciénaga de Oro y Cereté. Sus respectivas tasas de crecimiento fueron 11,3%, 6,0% y 5,5%, lo que aumentó su participación en el valor agregado departamental en 2,4, 1,5 y 1,1 puntos porcentuales (pp), respectivamente. Para 2020 la participación de estos municipios en el PIB departamental fue, en su orden, 4,5%, 5,3% y 5%. El dinamismo de Ayapel surge de las actividades primarias, que crecieron a una tasa promedio anual de 24% entre 2011 y 2020, donde aumentó la extracción del oro. El de Ciénaga de Oro proviene de las actividades secundarias que crecieron a una tasa promedio anual del 22% durante el

periodo analizado. En este municipio se encuentran empresas para el procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos y de pescados, crustáceos y mariscos, elaboración de alimentos para animales, plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y fabricación de productos para la construcción. El de Cereté también proviene de las actividades secundarias como las industrias de la metalmecánica, así como de las terciarias donde se destaca el comercio de productos para las actividades agropecuarias.

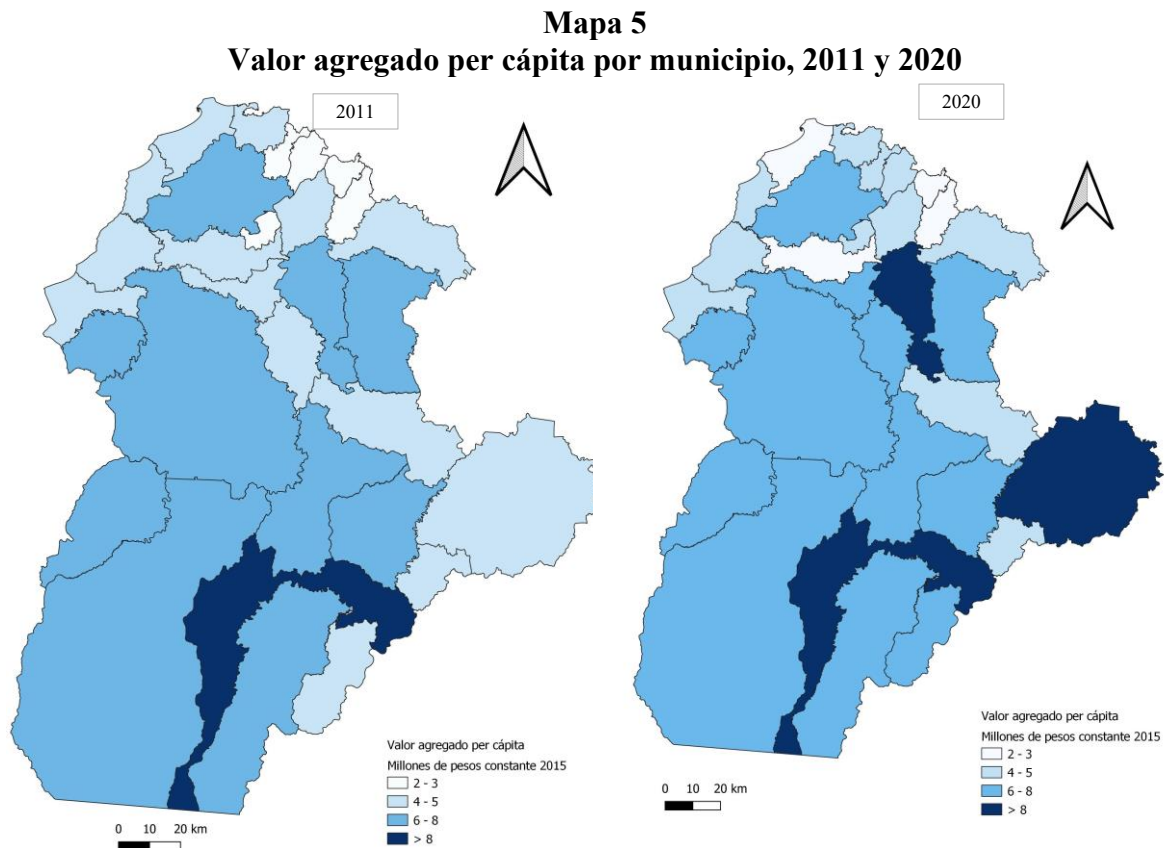
Como fue mencionado, los cambios en la participación del valor agregado departamental por municipio es fruto de la tasa de crecimiento observada en cada uno de ellos en relación con el promedio del departamento. El valor agregado cordobés tuvo una tasa de crecimiento real promedio del 2% anual entre 2011 y 2020. Como puede verse en el Gráfico 17, varios municipios registraron incrementos por encima de este promedio departamental. Se destacaron los municipios San José de Uré y Ayapel, cuyas tasas anuales fueron 10% y 11%, respectivamente. Buenavista, Ciénaga de Oro y San Carlos mostraron tasas de crecimiento real cercanas al 6%, mientras que Cotorra, Tuchín y Cereté lo hicieron entre el 4% y 5% promedio anual. Por su parte, Montería con una tasa del 3% se ubicó un poco por encima del promedio departamental. Montelíbano, Valencia y San Pelayo tuvieron tasas de crecimiento promedio real anual negativas en el periodo de análisis.

Gráfico 17
Tasas de crecimiento promedio anual real del valor agregado por municipio y total departamental, 2011 – 2020



Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IIEM). Estimación de los autores.

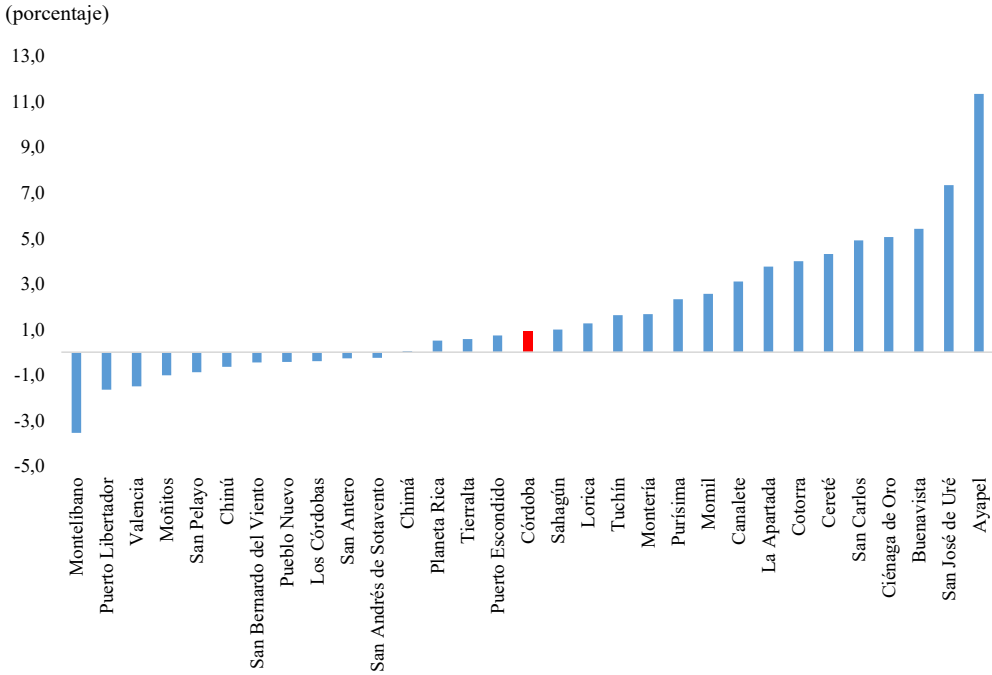
Un análisis adicional del valor agregado se puede realizar en términos per cápita. El Mapa 5 contienen el valor agregado constante a pesos del 2015 por habitante en cada municipio y el total departamental en 2011 y 2020. Entre los dos años analizados se presentaron cambios en este indicador en los distintos municipios de Córdoba, donde se destaca el incremento en Ayapel y la disminución en Montelibano. A pesar de la caída en este último municipio, se mantiene como el valor más alto en el departamento. Por su parte, Tuchín sigue siendo el municipio con menor valor agregado per cápita. En 2020, cerca de la mitad de las municipalidades registraron un valor agregado por habitante por debajo de los cinco millones de pesos constantes de 2015: Tuchín, Purísima, Momil Cotorra, San Andrés de Sotavento, La Apartada, San Pelayo, San Bernardo del Viento, San Antero, Chimá, Chinú, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido y Moñitos. Por su parte, por encima del promedio departamental se ubican Loricá, Montería, Buenavista, Canalete, Tierralta, Ciénaga de Oro, Ayapel y Montelibano.



Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IIEM). Estimación de los autores.

El comportamiento en el valor agregado real per cápita es en parte el resultado de las tasas de crecimiento observadas en el periodo 2011-2020 (Gráfico 18). Como se observó, en el valor agregado total se destacan las tasas de crecimiento per cápita en Ayapel (11%) y San José de Uré (7%), las cuales se ubican por encima del promedio de crecimiento del valor agregado per cápita del departamento (1%). San José de Uré es un municipio con muy poca participación en el valor agregado cordobés. En 2011 solo representaba el 0,4% del total departamental y en 2020, luego del desempeño antes mencionado, llegó al 0,7%. También es destacable la caída registrada en el valor agregado per cápita de Montelibano (-4%), el segundo municipio con mayor contribución en la economía de Córdoba. Once municipios más acompañaron a Montelibano en el grupo de los que registraron tasas de crecimiento negativas o cercanas a cero: Puerto Libertador, Valencia, Moñitos, San Pelayo, Chinú, San Bernardo del Viento, Pueblo Nuevo, Los Córdoba, San Antero, San Andrés de Sotavento y Chimá.

Gráfico 18
Tasa de crecimiento real del valor agregado per cápita por municipio y total departamental, promedio anual 2011 – 2020

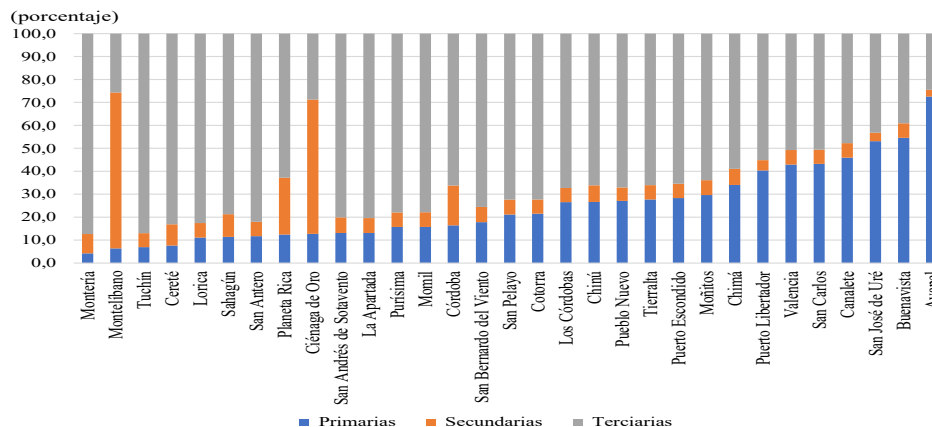


Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IIEM). Estimación de los autores

Los comportamientos de los municipios es el resultado de la estructura económica y el desempeño de cada una de las actividades que la conforman. Los datos del valor agregado municipal los presenta el DANE en tres agrupaciones de actividades económicas: las primarias, secundarias y terciarias. La primera categoría incluye la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras, la segunda a las industrias manufactureras y la construcción, y la tercera una amplia gama de actividades como la electricidad, gas y agua; el comercio; la reparación de vehículos automotores; el transporte; el alojamiento y servicios de comida; las actividades financieras y de seguros; las actividades inmobiliarias; y la administración pública, entre otros.

En general, se observa que las actividades terciarias dominan la generación del valor agregado en los municipios y el departamento (Gráfico 19). En 13 municipios estas actividades tienen una participación entre el 70% y 90% en 2020, estos son Cereté, Cotorra, La Apartada, Loricá, Momil, Montería, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Pelayo y Tuchín. Las actividades primarias son importantes en siete municipios con participaciones ente el 40% y el 70%, los cuales fueron: Ayapel (contribuyeron con el 72,6% del valor agregado en 2020), Puerto Libertador, Valencia, San Carlos, Canalete, San José de Uré y Buenavista. Por último, las actividades secundarias tienen una importancia relativa en Montelíbano, donde generaron el 68% del valor agregado, Ciénaga de Oro y Planeta Rica.

Gráfico 19
Generación del valor agregado por municipios, según actividades económicas, 2020



Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IIEM). Estimación de los autores.

Cuando se revisa el crecimiento del valor agregado por actividad económica en los municipios y el total departamental también se encuentran diferencias destacables. Entre 2011 y 2020, las actividades primarias muestran que los cinco municipios con mejor desempeño fueron Tuchín, Ayapel, San José de Uré, San Carlos y Buenavista (Cuadro 5). En contraposición, Ciénaga de Oro, Montelíbano, Lórica, Las Córdobas y Pueblo Nuevos registraron tasas de crecimiento real negativas en las actividades primarias.

Cuadro 5
Tasa de crecimiento real del valor agregado por sectores,
por municipios y total departamental, promedio 2011 – 2020

| Municipios | Primario | Secundario | Terciario |
|---------------------------|----------|------------|-----------|
| Montería | 2,1 | 4,9 | 2,9 |
| Ayapel | 24,0 | -4,8 | 1,4 |
| Buenavista | 13,4 | 0,3 | 2,9 |
| Canalete | 6,6 | -1,5 | 3,0 |
| Cereté | 6,2 | -1,3 | 7,0 |
| Chimá | 11,5 | -6,9 | 1,5 |
| Chinú | 3,0 | -8,7 | 1,9 |
| Ciénaga de Oro | 7,8 | 21,5 | 2,1 |
| Cotorra | 5,3 | 1,7 | 4,9 |
| La Apartada | -3,8 | -2,5 | 4,3 |
| Lórica | -1,1 | -2,8 | 2,6 |
| Los Córdobas | 9,2 | -0,6 | 3,1 |
| Momil | -4,6 | -1,6 | 3,9 |
| Montelíbano | 0,2 | -2,0 | 1,2 |
| Moñitos | -0,1 | -4,5 | 2,5 |
| Planeta Rica | -0,9 | 6,0 | 0,4 |
| Pueblo Nuevo | 4,6 | 0,2 | 2,3 |
| Puerto Escondido | 1,0 | -1,2 | 2,6 |
| Puerto Libertador | 9,5 | -2,3 | 3,0 |
| Purísima de la Concepción | 1,8 | -1,0 | 3,2 |
| Sahagún | 0,5 | -1,5 | 3,0 |
| San Andrés de Sotavento | 4,2 | -3,4 | 2,2 |
| San Antero | 0,9 | -1,2 | 1,6 |
| San Bernardo del Viento | 16,5 | -5,4 | 1,4 |
| San Carlos | 20,4 | 39,1 | 58,2 |
| San José de Uré | -0,2 | 13,3 | 9,8 |
| San Pelayo | 10,9 | -4,6 | 1,7 |
| Tierralta | 30,4 | -1,6 | 0,8 |
| Tuchín | 3,5 | 6,1 | 4,2 |
| Valencia | 0,0 | -3,6 | -0,4 |
| Departamento de Córdoba | 2,5 | 0,4 | 2,6 |

Fuente: DANE, Indicador de Importancia Económica Municipal (IEM). Estimación de los autores.

Por su parte, las actividades secundarias exhibieron en la gran mayoría de los municipios cordobeses unas tasas de crecimiento real anual negativas en el promedio del periodo 2011-2020 (Cuadro 2). Sin embargo, se destacaron en estas actividades seis municipalidades que tuvieron unas tasas relativamente elevadas: San Carlos, Ciénaga de Oro, San José de Uré, Tuchín, Planeta Rica y Montería. Por último, en las actividades terciarias fueron significativas las tasas de crecimiento real promedio anual que alcanzaron San Carlos, San José de Uré, Cereté, Cotorra y La Apartada (Cuadro 5).

4. Conclusiones

Luego de revisar el comportamiento demográfico y económico del departamento de Córdoba surgen cinco mensajes centrales. En primer lugar, se ha registrado una transición demográfica importante, pero a un menor ritmo del observado en el agregado nacional. Los cambios demográficos han llevado a que la razón de dependencia entre personas productivas e improductivas cayera, aunque su número es menor que el total nacional. El departamento se ha urbanizado durante estos 80 años, pero todavía un alto porcentaje de sus habitantes vive en las zonas rurales cuando se compara con el del resto del país, lo que incide en el nivel de vida de su población, puesto que Colombia tiene mayor tasa de pobreza en la zona rural que en la urbana.

Un segundo mensaje es que el crecimiento económico cordobés se caracteriza por una volatilidad mayor que la nacional. Parte de esa volatilidad se explicaría por la alta dependencia del sector primario, siendo las actividades agropecuarias y mineras las de variaciones más extremas, tanto positivas como negativas. El desempeño de los distintos sectores llevó a que el crecimiento departamental fuera menor al promedio nacional a lo largo del periodo analizado.

El tercer mensaje señala que la brecha del PIB per cápita de Córdoba frente al promedio nacional se amplía. Mientras que a comienzos del período el PIB per cápita cordobés llegó a ser un poco más del 70% del PIB per cápita nacional, en los últimos años se ha ubicado por debajo del 50%. Esta tendencia muestra un estancamiento relativo de la economía de

Córdoba sin cambios importantes que indiquen una mejora relativa. Este comportamiento es el resultado de una mayor tasa de crecimiento poblacional frente al promedio del país y de un menor dinamismo económico que el promedio del país, en especial las actividades del sector primario y secundario.

Un cuarto mensaje son los cambios en la estructura económica departamental, en donde el sector primario perdió hegemonía en los últimos cuarenta años y el sector terciario pasó a aportar un poco más del cincuenta por ciento al final del periodo, que es lo mismo que se observa en el país y el resto del mundo. No obstante, las explotaciones agropecuarias ocupan una parte importante del territorio cordobés en donde el área creció entre 1960 y 2014, predominando las destinadas a la ganadería. La minería representada por la exploración de níquel y oro ha aportado recursos en regalías. La industria es poco diversificada, aunque se han incrementado el número de establecimientos y empleados. La construcción permaneció estable en los primeros 50 años y se dinamizó a partir de 2011.

Un quinto mensaje es el aumento de la concentración en la producción en pocos municipios. Los ocho municipios que producían el 75% del valor agregado de Córdoba en 2011 pasaron al 86% en 2020, lo que indica una mayor concentración en el valor agregado departamental. En esas municipalidades reside el 68% de los cordobeses. En consecuencia, los otros 22 municipios albergan el 32% de la población, generan el 14% del valor agregado y, en su gran mayoría, contribuyen con 1% o menos al valor agregado departamental. Estos resultados indican que existe una dicotomía entre los municipios más urbanizados y los más rurales que crea desigualdades en las condiciones de vida en el departamento.

Referencias bibliográficas

- Acosta, Amilkar. (1986). *Cerromatoso S.A. Itinerario de un zarpazo*, Colección “Pensadores Políticos Colombianos” Fondo de Publicaciones, Cámara de Representantes, Riohacha, diciembre.
- Aparicio, Danna. (2022). “El vacío de poder que llevó a la configuración del departamento de Córdoba: en busca de una identidad regional, 1948 – 1952”, Investigación para optar el título de Historiadora, Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Medellín.
- Banco de la República. (1965). “Reseña semestral del departamento de Córdoba, primer semestre de 1965”, mimeo, Montería, Banco de la República.
- Banco de la República. (1987). “Reseña de la economía regional, 1985. Córdoba, Revista del Banco de la República, Bogotá, mayo.
- Burgos Puche, Remberto. (1956). Creación y organización del departamento de Córdoba, Obregón, Montería.
- Cámara Colombiana de la Construcción-Camacol. (2021). Indicadores líderes, Coordinada Urbana, Bogotá, Departamento de Estudios Económicos, Camacol.
- Contraloría General de la República (1942). Censo general de población, Resumen general del país 5 de julio de 1938, Tomo XVI, Bogotá, Dirección General de Estadística.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. (2022). “Cuentas Nacionales Departamentales”, 1980-2020p, Consultado el 3 de junio de 2022. En: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. (2016), “Metodología para calcular el Indicador de Importancia Económica Municipal Cuentas Departamentales”, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales DSCN, Bogotá. Descargado el 20 de junio 2022 desde

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/metodologia_importancia_economica_CD-02_V5_15-07-16.pdf

Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. “Censos agropecuarios 1961-1970. Consultado el 9 de junio de 2022.

En:<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censos-agropecuarios-de-colombia-1960-1970>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. “Censo Nacional agropecuario 2014. Consultado el 9 de junio de 2022. En:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014>

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. (2021). Censo de población y vivienda, Censos de población de los años 1951 (Bolívar), 1964, 1973, 1985, 1993, 2005 y 2018 (Córdoba). <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion> [Consulta:11-11-2021]

Florez, Carmen Elisa; Mendez, Regina. (2000). *Las transformaciones sociodemográficas en Colombia durante el siglo XX, "Distribución espacial de la población"*, Bogotá, Banco de la República, Tercer Mundo Editores.

Garcés, José Luis. (2019). “Un sueño hecho realidad”, *La historia contada desde las regiones. Colombia*. Semana, Historia, Bogotá, pp 372-373.

https://www.academia.edu/43731725/La_Historia_contada_desde_las_regiones_Los_departamentos_de_Magdalena_y_C%C3%B3rdoba [Consulta:5-12-2022]

Giraldo, Gustavo. (2019). “La ganadería en el desarrollo regional: Haciendas en el bajo Sinú y su relación con el comercio, 1910-1930”, Tesis para optar el título de Historiador, Universidad de Cartagena, Facultad de Ciencias Humana, Programa de Historia, Cartagena de Indias D.T.y C.

Gobernación de Córdoba. (2000). Anuario Estadístico de Córdoba, 1999-2000, Departamento Administrativo de Planeación, Montería.

- Kalmanovitz, Salomón; López, Edwin; López, Enrique; Brando, Carlos; Jaime, Carlos; Vidal, José. (2010). Nueva historia económica de Colombia, “Población y condiciones de vida en el siglo XX”, Salomón Kalmanovitz (editor), Taurus historia, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá.
- Kalmanovitz, Salomón; López, Edwin; López, Enrique; Brando, Carlos; Jaime, Carlos; Vidal, José. (2019). “Población y condiciones de vida en el siglo XX” *Nueva historia económica de Colombia*, Salomón Kalmanovitz (editor), Taurus historia, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá.
- Lora, Eduardo y Prada, Sergio. (2016). Técnicas de Medición Económica, Metodología y Aplicaciones en Colombia, “Indicadores de población”, [en línea]. Quinta Edición. <http://www.icesi.edu.co/medicion-economica-Colombia-Eduardo-Lora-Sergio-Prada> [Consulta: 25-10-2021]
- Montenegro, Armando; Rivas, Rafael. (2005). Las piezas del rompecabezas. Desigualdad, pobreza y crecimiento, “La política de población”, Editora Aguilar, Altea, Taurus, Alfaguara S,A, Primera edición, Bogotá.
- Plazas, Clemencia; Falchetti, Ana María; Sáenz, Juanita; y Archila, Sonia: (1993). *Sociedad hidráulica Zenú. Estudio arqueológico de 2.000 años de historia en las llanuras del Caribe colombiano*, Banco de la República, Museo del Oro, Santafé de Bogotá.
- Posada, Eduardo. (1998). *El Caribe colombiano: Una historia regional, 1870-1950*, Primera edición en español, Banco de la República, El Áncora Editores, Bogotá.
- Solano, Sergio Paolo, y Flórez, Roicer, (2009). “Documentos para la historia del Departamento de Córdoba. Informe de los gobernadores de las provincias de Loricá, Chinú y Nieto, 1835-1882, Colección Región, Historia y Patrimonio, Cartagena.
- Striffler, Luis. (1880). El río Sinú, publicado por Antonio L. Araujo, reproducido por Eugenio Quintero Acosta en Cartagena, 1922.
- Viloria, Joaquín. (2008). “La economía del departamento de Córdoba: ganadería y minería como sectores claves”, en *Las economías departamentales del Caribe continental*

colombiano, Adolfo Meisel Roca (editor), Cartagena, Banco de la República, Colección de Economía Regional, pags 278-369. Consultado el 10 de octubre de 2022 en <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/1951/?sequence=1>

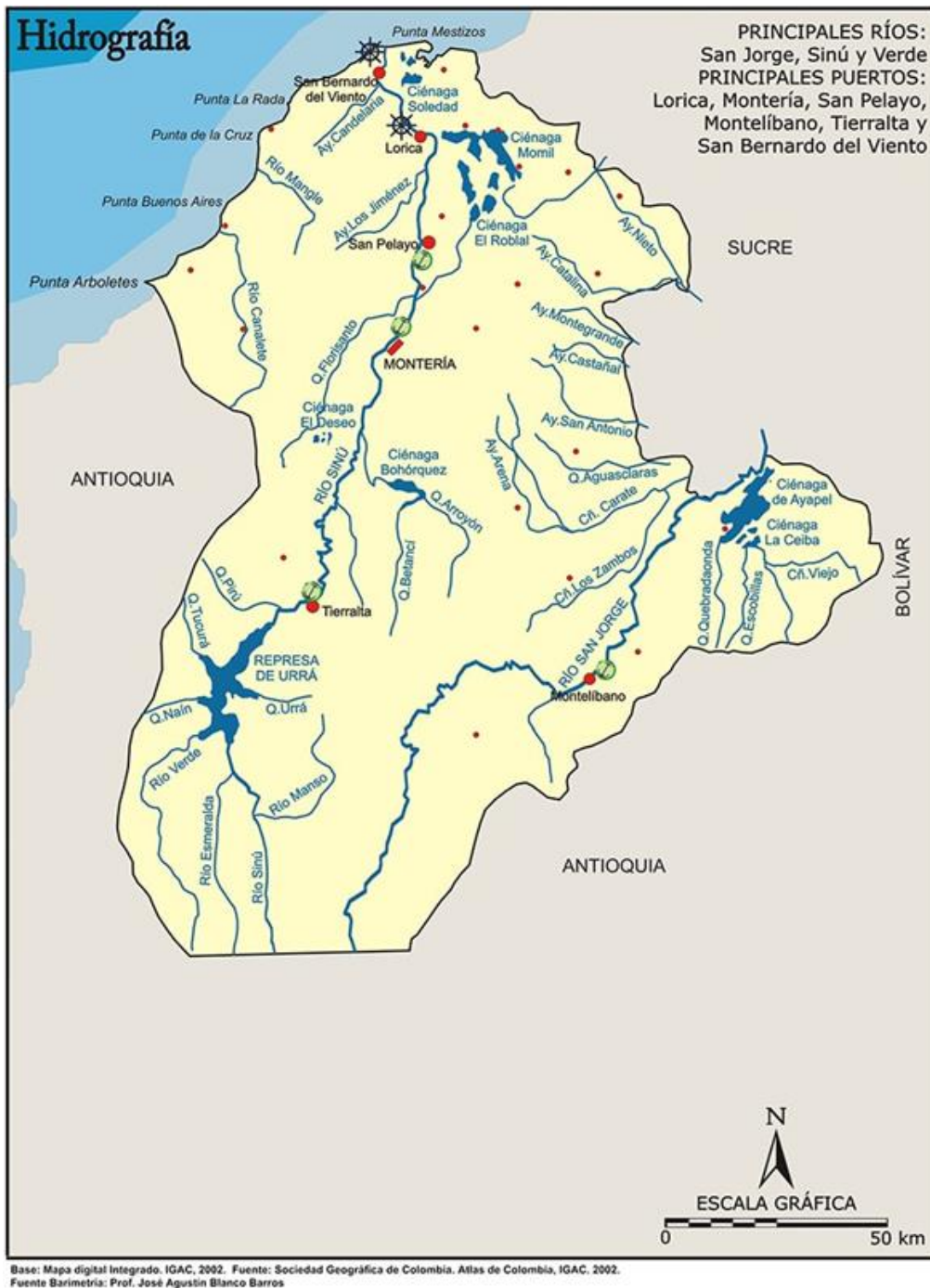
Apéndices

Apéndice A. Córdoba, División política administrativa



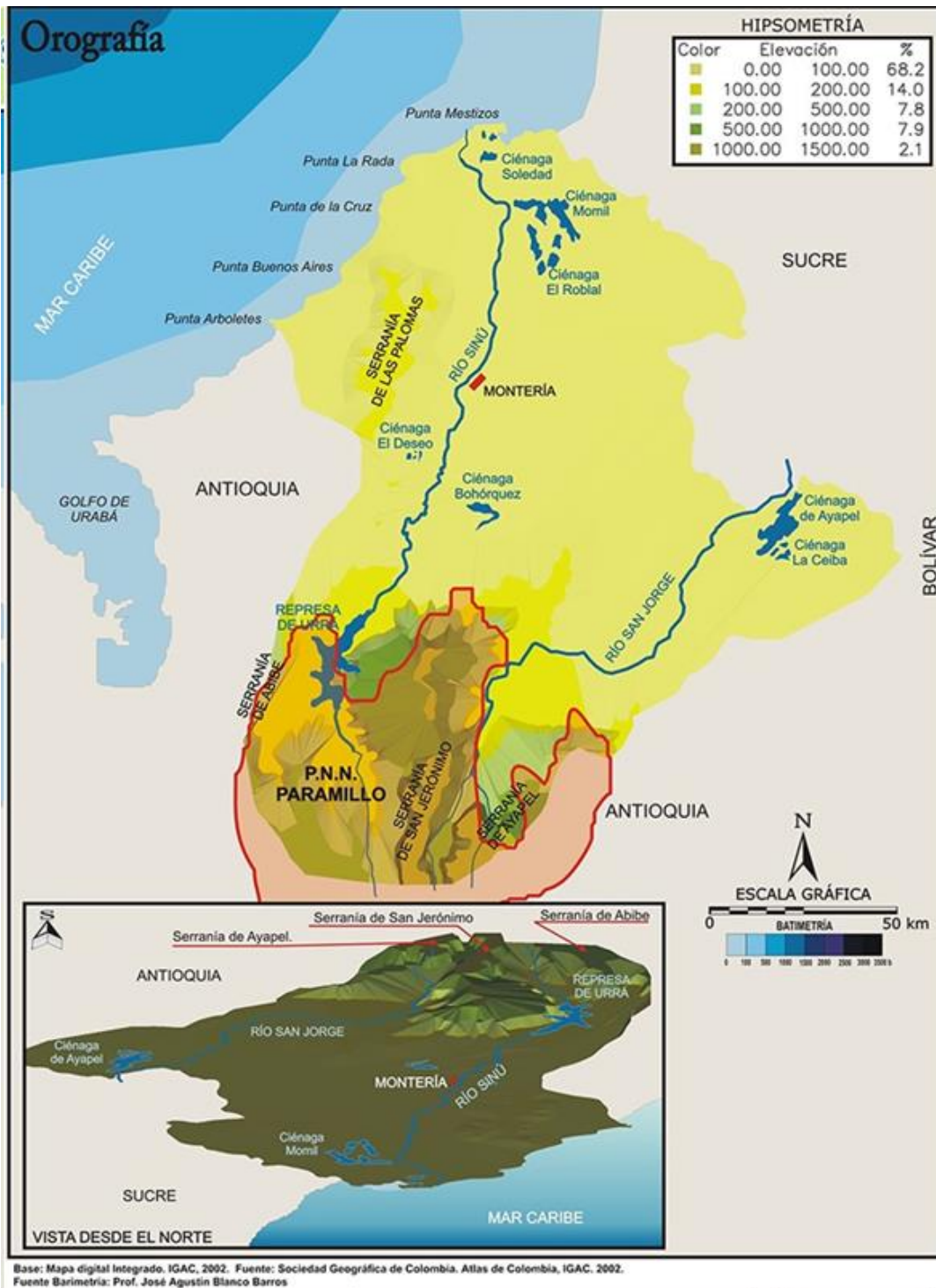
Fuente; IGAC. Tomado el 30 de octubre de 2022 de <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-columbia/cordoba/hidrografia.html>

Apéndice B. Córdoba. Hidrología



Fuente; IGAC. Tomado el 30 de octubre de 2022 de <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/cordoba/hidrografia.html>

Apéndice C. Córdoba. Relieve



Fuente; IGAC. Tomado el 30 de octubre de 2022 de <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/cordoba/relieve.html>

Anexo 1. Córdoba. Tasa de crecimiento real anual del valor agregado por actividades económicas, 1961-1977(porcentajes)

| Actividades | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 6,5 | 2,1 | 2,2 | 9,5 | -4,3 | 0,1 | 1,8 | 16,3 | 3,8 | 11,3 | 0,2 | 11,1 | 2,0 | 5,2 | 9,1 | 19,0 | -11,2 |
| Explotación de minas y canteras | -8,3 | -18,2 | 22,2 | 9,1 | 16,7 | 7,1 | 26,7 | -5,3 | 83,3 | -9,1 | -13,3 | 15,4 | 60,0 | 16,7 | 1,8 | 140,7 | 9,7 |
| Industrias manufactureras | 24,8 | -26,7 | 4,7 | 12,6 | 8,9 | 9,3 | 16,0 | 8,3 | -0,3 | -2,2 | 9,3 | 17,7 | 10,8 | 0,7 | 2,7 | 4,9 | 16,8 |
| Construcción | 43,8 | -9,6 | 9,5 | -9,9 | -5,0 | 39,6 | 6,3 | -24,2 | 136,2 | -34,0 | 24,4 | 71,3 | -33,6 | -39,8 | -4,1 | -17,7 | 110,6 |
| Electricidad, gas y agua | 6,5 | 21,2 | 7,5 | 9,3 | 21,3 | 17,5 | 23,9 | 22,9 | 49,0 | 13,2 | -14,0 | 74,3 | 10,5 | 4,6 | 12,1 | 13,4 | 152,5 |
| Comercio; Reparación; Transporte y alojamiento | -10,1 | -5,2 | -10,4 | 9,5 | 6,4 | 8,5 | -5,4 | 4,0 | 6,4 | -3,0 | 40,3 | 5,4 | 39,0 | 14,7 | 1,8 | 10,1 | 27,8 |
| Actividades financieras, inmobiliarias, empresariales y comunicaciones | 5,2 | 15,4 | 1,5 | 11,2 | -0,3 | -0,5 | 0,9 | 8,3 | 6,7 | 6,3 | 0,0 | 12,1 | 5,6 | 5,8 | 8,9 | 7,2 | 6,5 |
| Administración pública, Educación y Salud; Actividades artísticas y de entretenimiento; Actividades de los hogares individuales | 3,4 | -3,8 | 6,3 | 11,2 | 8,9 | 0,4 | 17,4 | -6,2 | 10,6 | 19,9 | 3,8 | 4,7 | 9,0 | 5,7 | 6,1 | 1,3 | 19,1 |
| PIB departamental | 4,1 | -0,5 | 0,6 | 9,3 | -1,1 | 2,7 | 2,5 | 10,4 | 7,6 | 7,3 | 6,8 | 11,9 | 7,5 | 5,8 | 6,7 | 4,9 | 10,4 |

Fuente: Inandes 1960-1975; CEGA 1976-1980.

Anexo 2. Córdoba. Tasa de crecimiento real anual del valor agregado por actividades económicas, 1978-1999(porcentajes)

| Actividades | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | -19,1 | 34,1 | -21,8 | -1,3 | -5,8 | 1,5 | 4,6 | 3,0 | -4,2 | 9,0 | 4,3 | 9,7 | -0,2 | 8,4 | 9,3 | 3,7 | 4,0 | 0,0 | -2,6 | -0,1 | 14,5 | 3,2 |
| Explotación de minas y canteras | -19,7 | -3,5 | 27,7 | 6,4 | 6,5 | 36,9 | 34,5 | -23,8 | 76,0 | 50,7 | -11,4 | 26,4 | 9,5 | 7,9 | 4,1 | -6,2 | 3,8 | 3,7 | 1,1 | 21,9 | 32,8 | -9,9 |
| Industrias manufactureras | -11,5 | 3,1 | 43,9 | -8,5 | 4,0 | 27,8 | 27,5 | -23,5 | -0,6 | -1,6 | -2,7 | -2,0 | -19,4 | -7,1 | -7,0 | 30,0 | -10,5 | 9,8 | -1,5 | 7,6 | -5,8 | 24,7 |
| Construcción | -30,1 | 56,9 | -16,6 | -21,7 | 22,0 | 39,3 | -0,7 | 6,0 | -30,4 | 15,8 | 31,4 | 3,1 | -21,4 | -12,4 | -10,8 | 51,1 | 114,8 | 55,6 | -14,8 | 36,2 | 45,5 | -53,8 |
| Electricidad, gas y agua | -45,8 | -14,0 | -8,3 | 1,6 | -6,8 | 12,3 | 4,9 | 3,8 | 4,7 | 9,9 | 5,7 | 7,8 | 5,8 | 0,5 | 8,9 | 1,3 | 3,2 | 1,7 | 2,4 | -3,4 | 1,5 | -3,6 |
| Comercio; Reparación; Transporte y alojamiento | 1,4 | 20,1 | 26,3 | 1,4 | 5,5 | 1,9 | 2,1 | -4,3 | -4,8 | 8,4 | 2,6 | 10,1 | 10,7 | -1,0 | 7,3 | -7,1 | 6,7 | 1,6 | 5,2 | 5,5 | 3,6 | -1,0 |
| Actividades financieras, inmobiliarias, empresariales y comunicaciones | -3,6 | -6,8 | 10,0 | -3,1 | 4,4 | 9,1 | -3,3 | -11,4 | 8,3 | 8,6 | 0,6 | 4,2 | 9,7 | -2,9 | 14,8 | -4,0 | 5,6 | 11,2 | 10,7 | 3,5 | -3,5 | 19,8 |
| Administración pública, Educación y Salud; Actividades artísticas y de entretenimiento; Actividades de los hogares individuales | 6,7 | 13,7 | -2,3 | 3,8 | -0,6 | -6,4 | 1,5 | 0,3 | 10,0 | 12,9 | 9,6 | 5,0 | 1,9 | 4,4 | 11,6 | 8,9 | 14,7 | 10,4 | 18,1 | 11,5 | 4,2 | 0,1 |
| PIB departamental | -7,3 | 0,1 | 10,9 | -2,2 | 1,7 | 8,6 | 9,1 | -8,7 | -0,1 | 6,7 | 3,8 | 5,1 | -1,8 | 0,4 | 7,1 | 7,6 | 7,8 | 8,9 | 3,9 | 8,0 | 7,8 | -3,4 |

Fuente: CEGA 1976-1980; DANE 1981-2020.

Anexo 3. Córdoba. Tasa de crecimiento real anual del valor agregado por actividades económicas, 2000-2020p(porcentajes)

| Actividades | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020p |
|--|-------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 6,0 | -6,2 | -7,2 | 11,9 | -3,3 | -17,7 | 11,6 | 19,8 | -9,5 | -2,3 | -1,0 | 0,1 | -3,2 | 1,4 | 3,6 | 1,0 | -4,2 | 1,2 | 2,2 | 1,8 | 2,5 |
| Explotación de minas y canteras | 7,1 | 20,5 | 0,9 | 10,7 | 8,7 | 6,5 | -3,9 | -3,1 | -12,8 | 19,4 | -8,6 | -29,1 | 36,3 | -5,3 | -3,6 | 6,1 | 11,7 | -2,1 | 7,4 | 26,1 | 18,4 |
| Industrias manufactureras | -8,3 | -3,3 | -0,6 | 3,1 | 4,2 | 3,3 | 2,9 | 11,1 | 0,3 | -8,4 | -2,8 | 5,8 | -3,8 | 0,7 | 1,4 | -6,3 | 2,7 | 3,3 | 2,8 | 1,4 | -5,6 |
| Construcción | -18,8 | 10,4 | 0,0 | 2,8 | 22,6 | 18,2 | 2,8 | 4,3 | -7,0 | 1,9 | 0,0 | 20,2 | 46,7 | 3,7 | -6,6 | 1,4 | -7,0 | -7,8 | -12,4 | 3,3 | -27,4 |
| Electricidad, gas y agua | 5,4 | -6,1 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 5,7 | 4,5 | 8,7 | -13,1 | -1,0 | 13,6 | -1,7 | 1,5 | 1,8 | 5,7 | -0,9 | -0,1 | 3,0 | 2,3 | 1,3 | -3,1 |
| Comercio; Reparación; Transporte y alojamiento | 6,1 | 1,5 | -7,1 | 5,7 | 4,6 | 1,4 | 5,0 | 6,4 | 1,8 | -0,9 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,3 | 1,1 | 3,8 | 3,0 | 2,6 | 4,4 | -17,5 |
| Actividades financieras, inmobiliarias, empresariales y comunicaciones | 12,0 | 10,2 | 13,2 | 18,2 | 24,0 | 21,8 | 6,6 | 12,8 | 5,0 | 2,3 | 8,4 | 5,9 | 5,3 | 5,1 | 5,9 | 3,1 | -0,5 | 2,0 | 3,1 | 3,0 | -0,9 |
| Información y comunicaciones | | | | | | | 11,4 | 22,6 | 3,7 | -1,5 | 15,3 | 5,6 | 6,0 | 6,1 | 8,4 | -0,5 | -1,2 | 3,6 | 4,1 | 0,7 | -5,4 |
| Actividades financieras y de seguros | | | | | | | 11,0 | 19,0 | 9,0 | 7,0 | 8,9 | 12,6 | 8,7 | 8,0 | 7,0 | 8,8 | -4,8 | 0,2 | 0,8 | 6,9 | 2,1 |
| Actividades inmobiliarias | | | | | | | 2,1 | 4,1 | 4,0 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 3,2 | 1,9 | 3,7 | 2,4 | 0,8 |
| Administración pública, Educación y Salud; Actividades artísticas y de entretenimiento; Actividades de los hogares individuales | -6,8 | -2,6 | 12,9 | -0,4 | 0,6 | 3,8 | 2,1 | 9,5 | -1,6 | 1,2 | 5,1 | 4,8 | 6,3 | 7,7 | 8,5 | -0,6 | 1,7 | 2,3 | 4,2 | 5,0 | -2,1 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo | | | | | | | -4,9 | 29,5 | -11,1 | -1,5 | 3,6 | 5,4 | 4,2 | 7,0 | 11,7 | -5,1 | -5,7 | -0,1 | 4,6 | 3,1 | -6,8 |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales | | | | | | | 4,3 | 3,1 | 2,5 | 2,3 | 5,6 | 4,2 | 7,4 | 8,2 | 8,1 | 1,2 | 3,5 | 3,0 | 4,2 | 5,3 | 0,1 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio | | | | | | | 5,8 | 9,7 | -4,4 | -0,7 | 4,6 | 8,9 | 2,9 | 5,1 | 1,6 | -4,5 | 9,3 | 2,0 | 3,0 | 8,5 | -14,9 |
| PIB departamental | -1,1 | -0,2 | 1,9 | 6,3 | 5,3 | 8,4 | 4,4 | 8,4 | -5,2 | 2,6 | 2,0 | -0,5 | 9,8 | 3,6 | 4,1 | -0,2 | 0,5 | 1,4 | 2,0 | 4,1 | -5,8 |

Fuente: CEGA 1976-1980; DANE 1981-2020.

Anexo 4. Córdoba: Número y superficie con explotaciones agropecuarias, por municipios, 1960-2014

| Municipios | Total explotaciones agropecuarias | | Superficie total con explotaciones agropecuarias | | Agrícola | | En descanso | | Pastos | | Bosques naturales | | Otros usos | | Participación superficie agropecuarias | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|--|-----------|----------|---------|-------------|--------|---------|-----------|-------------------|---------|------------|--------|--|-------|
| | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 |
| | Número | | Hectáreas | | | | | | | | | | | | Porcentaje | |
| Montería | 7.231 | 6.038 | 308.951 | 299.831 | 11.838 | 21.663 | 8.376 | 5.117 | 235.730 | 272.189 | 46.146 | 2.042 | 6.861 | 8.061 | 19,3 | 13,2 |
| Ayapel | 2.596 | 1.404 | 149.801 | 173.189 | 6.976 | 13.638 | 6.277 | 2.767 | 71.153 | 153.074 | 60.233 | 2.765 | 5.163 | 1.509 | 9,4 | 7,6 |
| Buenavista | - | 842 | | 82.320 | - | 5.025 | | 4.532 | | 76.665 | | 457 | - | 1.622 | - | 3,6 |
| Canalete | - | 1.021 | | 37.363 | - | 18.964 | | 2.611 | | 16.635 | | 1.499 | - | 842 | - | 1,6 |
| Cereté | 2.065 | 2.905 | 39.432 | 24.898 | 2.146 | 10.485 | 2.892 | 814 | 24.784 | 13.676 | 8.622 | 297 | 988 | 1.650 | 2,5 | 1,1 |
| Chimá | 798 | 2.284 | 10.841 | 30.386 | 433 | 5.949 | 1.017 | 895 | 7.905 | 6.548 | 792 | 15.954 | 694 | 173 | 0,7 | 1,3 |
| Chinú | 2.185 | 3.156 | 56.300 | 58.181 | 1.686 | 13.932 | 2.048 | 1.279 | 37.402 | 41.297 | 14.481 | 2.569 | 683 | 1.051 | 3,5 | 2,6 |
| Ciénaga de oro | 2.191 | 3.349 | 43.442 | 57.677 | 1.177 | 13.310 | 4.470 | 2.966 | 29.127 | 39.779 | 7.237 | 3.068 | 1.431 | 1.744 | 2,7 | 2,5 |
| Cotorra | - | 2.137 | | 8.117 | - | 4.894 | | 413 | | 2.972 | | 26 | - | 322 | - | 0,4 |
| La Apartada | - | 135 | | 24.849 | - | 1.462 | | 214 | | 22.921 | | 414 | - | 1.890 | - | 1,1 |
| Lorica | 4.018 | 4.763 | 91.056 | 84.420 | 4.440 | 32.735 | 9.283 | 4.713 | 67.074 | 31.777 | 6.800 | 7.549 | 3.459 | 2.467 | 5,7 | 3,7 |
| Los Cordobas | - | 1.727 | 54.820 | 32.311 | - | 14.159 | | 3.657 | | 16.547 | | 228 | 54.820 | 133 | 3,4 | 1,4 |
| Momil | - | 980 | 12.384 | 14.694 | - | 7.167 | | 1.434 | | 7.027 | | 197 | 12.384 | 888 | 0,8 | 0,6 |
| Montelíbano | 4.297 | 1.300 | 211.926 | 130.424 | 17.606 | 11.424 | 12.370 | 3.712 | 75.774 | 79.459 | 103.360 | 37.412 | 2.816 | 6.763 | 13,2 | 5,7 |
| Moñitos | - | 1.473 | | 13.616 | - | 10.598 | | 137 | | 2.665 | | 324 | - | 247 | - | 0,6 |
| Planeta Rica | 1.523 | 1.376 | 82.193 | 110.406 | 3.576 | 9.813 | 5.585 | 2.179 | 51.723 | 99.087 | 20.207 | 598 | 1.103 | 3.314 | 5,1 | 4,9 |
| Pueblonuevo | 1.212 | 2.888 | 65.037 | 78.430 | 3.470 | 13.343 | 4.679 | 5.051 | 36.616 | 63.814 | 17.778 | 555 | 2.494 | 4.555 | 4,1 | 3,4 |
| Puerto Escondido | - | 2.140 | 29.870 | 35.698 | - | 17.994 | | 622 | | 16.481 | | 371 | 29.870 | 407 | 1,9 | 1,6 |
| Puerto Libertador | - | 975 | | 113.205 | - | 12.216 | | 3.151 | | 64.669 | | 35.145 | - | 1.397 | - | 5,0 |
| Purísima | 1.196 | 1.855 | 12.999 | 10.685 | 600 | 6.471 | 1.538 | 235 | 9.063 | 3.915 | 1.555 | 259 | 243 | 108 | 0,8 | 0,5 |
| Sahagún | 3.584 | 5.342 | 82.880 | 90.756 | 3.291 | 27.988 | 4.034 | 2.670 | 42.861 | 59.894 | 31.277 | 1.807 | 1.417 | 2.036 | 5,2 | 4,0 |
| San Andrés de Sotavento | 2.321 | 4.847 | 16.403 | 20.189 | 1.266 | 6.797 | 3.266 | 625 | 9.574 | 5.890 | 1.766 | 7.389 | 531 | 96 | 1,0 | 0,9 |
| San Antero | 760 | 1.743 | 7.848 | 18.023 | 524 | 4.610 | 1.238 | 824 | 4.756 | 11.410 | 1.043 | 1.600 | 287 | 667 | 0,5 | 0,8 |
| San Bernardo del Viento | 1.437 | 3.752 | 45.091 | 23.333 | 3.036 | 16.657 | 4.054 | 3.788 | 26.070 | 5.178 | 10.531 | 565 | 1.400 | 2.171 | 2,8 | 1,0 |
| San Carlos | 1.737 | 1.944 | 23.714 | 43.501 | 512 | 7.499 | 1.764 | 1.453 | 12.591 | 35.205 | 8.041 | 243 | 806 | 389 | 1,5 | 1,9 |
| San José de Ure | - | 452 | | 52.663 | - | 2.979 | | 457 | | 45.910 | | 3.242 | - | 58 | - | 2,3 |
| San Pelayo | 2.153 | 4.228 | 43.180 | 39.128 | 1.523 | 12.796 | 3.501 | 1.099 | 29.455 | 24.680 | 7.327 | 222 | 1.374 | 1.487 | 2,7 | 1,7 |
| Tierralta | 3.168 | 3.618 | 143.197 | 473.752 | 14.220 | 51.528 | 11.174 | 8.988 | 45.701 | 88.451 | 68.579 | 324.922 | 3.523 | 423 | 8,9 | 20,8 |
| Tuchín | - | 4.968 | | 10.053 | - | 2.840 | | 495 | | 2.515 | | 4.628 | - | 35 | - | 0,4 |
| Valencia | 1.464 | 661 | 68.637 | 81.520 | 1.376 | 15.365 | 4.716 | 3.871 | 35.739 | 64.754 | 25.997 | 907 | 809 | 3.428 | 4,3 | 3,6 |
| Total departamento | 45.936 | 74.303 | 1.600.002 | 2.273.616 | 79.696 | 394.300 | 92.282 | 70.767 | 853.098 | 1.375.080 | 441.773 | 457.251 | 133.153 | 49.933 | 100,0 | 100,0 |

Fuente: DANE, Censos Nacionales Agropecuarios 1960, 1970-71 y 2014.

Anexo 5. Área cosecha de seis principales cultivos transitorios por municipios, 2020

| Municipios | Producción | | | | | | | | | | | | Participación, 2020 | | | | | |
|-------------------------|------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|--------------|---------------------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | Maíz | | Arroz | | Yuca | | Ñame | | Algodón | | Frijol | | Maíz | Arroz | Yuca | Ñame | Algodón | Frijol |
| | 1960 | 2020 | 1960 | 2020 | 1960 | 2020 | 1960 | 2020 | 1960 | 2020 | 1960 | 2020 | (porcentaje) | | | | | |
| (hectáreas) | | | | | | | | | | | | (porcentaje) | | | | | | |
| Montería | 7.967 | 4.729 | 2.897 | 1.365 | 643 | 1.150 | 100 | 1350 | 1.732 | 75 | 15 | 185 | 8,3 | 3,7 | 5,2 | 12,5 | 2,0 | 14,0 |
| Ayapel | 1.258 | 250 | 5.089 | 6.650 | 327 | 50 | 4 | 96 | | | | | 0,4 | 18,0 | 0,2 | 0,9 | - | - |
| Buenavista | | 210 | | 500 | | 405 | | 20 | | | | | 0,4 | 1,4 | 1,8 | 0,2 | - | - |
| Canalete | | 2.235 | | 1.298 | | 1.319 | | 510 | | | | 20 | 3,9 | 3,5 | 5,9 | 4,7 | - | 1,5 |
| Cereté | 1.196 | 4.850 | 324 | 850 | 78 | 600 | 28 | 25 | 580 | 1047 | 6 | 150 | 8,5 | 2,3 | 2,7 | 0,2 | 27,7 | 11,3 |
| Chima | 269 | 2.805 | 348 | 140 | 83 | 30 | 19 | 21 | 151 | 460 | | 294 | 4,9 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 12,2 | 22,2 |
| Chinú | 1.124 | 1.869 | 655 | 680 | 784 | 1.532 | 393 | 1724 | 1 | | 10 | 32 | 3,3 | 1,8 | 6,9 | 16,0 | - | 2,4 |
| Ciénaga de Oro | 1.304 | 8.380 | 361 | 920 | 195 | 3.070 | 57 | 1200 | 1.732 | 723 | | 35 | 14,6 | 2,5 | 13,8 | 11,1 | 19,1 | 2,6 |
| Cotorra | | 3.670 | | 70 | | 55 | | | | 239 | | 240 | 6,4 | 0,2 | 0,2 | - | 6,3 | 18,1 |
| La Apartada | | 87 | | 528 | | 54 | | 20,5 | | | | 3,25 | 0,2 | 1,4 | 0,2 | 0,2 | - | 0,2 |
| Lorica | 4.113 | 3.955 | 2.057 | 1.645 | 643 | 780 | 339 | 600 | 1.489 | 273 | 308 | 170 | 6,9 | 4,5 | 3,5 | 5,6 | 7,2 | 12,9 |
| Los Córdoba | | 250 | | 50 | | 287 | | 408 | | | | 7 | 0,4 | 0,1 | 1,3 | 3,8 | - | 0,5 |
| Momil | | 410 | | 108 | | 391 | | 88,5 | | | | | 0,7 | 0,3 | 1,8 | 0,8 | - | - |
| Montelíbano | 5.493 | 700 | 8.147 | 2.000 | 630 | 400 | 171 | 230 | | | 11 | | 1,2 | 5,4 | 1,8 | 2,1 | - | - |
| Moñitos | | 440 | | 50 | | 320 | | 1650 | | | | 10 | 0,8 | 0,1 | 1,4 | 15,3 | - | 0,8 |
| Planeta Rica | 1.840 | 945 | 1.798 | 1.165 | 413 | 1.605 | 209 | 410 | | | 2 | 10 | 1,7 | 3,2 | 7,2 | 3,8 | - | 0,8 |
| Pueblo Nuevo | 1.658 | 1.281 | 1.871 | 2.253 | 409 | 323 | 118 | 188,5 | | | 3 | 75,5 | 2,2 | 6,1 | 1,4 | 1,7 | - | 5,7 |
| Puerto Escondido | | 570 | | 150 | | 420 | | 650 | | | | | 1,0 | 0,4 | 1,9 | 6,0 | - | - |
| Puerto Libertador | | 665 | | 1.265 | | 545 | | 30 | | | | | 1,2 | 3,4 | 2,4 | 0,3 | - | - |
| Purísima | 428 | 331 | 285 | 82 | 234 | 392 | 43 | 177 | 6 | | 10 | | 0,6 | 0,2 | 1,8 | 1,6 | - | - |
| Sahagún | 3.011 | 1.620 | 1.853 | 3.760 | 887 | 1.615 | 446 | 945 | 156 | | 1 | 52 | 2,8 | 10,2 | 7,2 | 8,8 | - | 3,9 |
| San Andrés de Sotavento | 1.235 | 1.193 | 158 | 188 | 489 | 962 | 239 | 120 | | | 2 | 30 | 2,1 | 0,5 | 4,3 | 1,1 | - | 2,3 |
| San Antero | 81 | 257 | 329 | 348 | 136 | 294 | 46 | 409 | | | 2 | 51,6 | 0,4 | 0,9 | 1,3 | 3,8 | - | 3,9 |
| San Bernardo del Viento | 1.285 | | 2.147 | 1.718 | 317 | 440 | 179 | 470 | 516 | | 107 | | - | 4,6 | 2,0 | 4,4 | - | - |
| San Carlos | 813 | 2.470 | 307 | 170 | 111 | 200 | 53 | 250 | 103 | 262 | 13 | 12 | 4,3 | 0,5 | 0,9 | 2,3 | 6,9 | 0,9 |
| San Jose de Ure | | 150 | | 255 | | 48 | | 15 | | | | | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | - | - |
| San Pelayo | 1.216 | 3.765 | 226 | 118 | 222 | 600 | 132 | 324 | 1.277 | 781 | 121 | 130 | 6,6 | 0,3 | 2,7 | 3,0 | 20,6 | 9,8 |
| Tierralta | 6.857 | 7.950 | 2.619 | 6.500 | 603 | 5.000 | 49 | | 120 | | 571 | | 13,9 | 17,6 | 22,4 | - | - | - |
| Tuchín | | 850 | | | | 350 | | 180 | | | | | 1,5 | - | 1,6 | 1,7 | - | - |
| Valencia | 2.165 | 5.050 | 1.429 | 3.500 | 109 | 195 | 16 | 19 | | | 6 | | 8,8 | 9,5 | 0,9 | 0,2 | - | - |
| Total | 35.346 | 57.207 | 30.002 | 36.960 | 6.670 | 22.282 | 2.540 | 10.781 | 6.130 | 3.785 | 1.170 | 1.322 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Fuente: DANE, Censo nacional agropecuario, 1960; Ministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, Evaluaciones anuales agropecuarias, Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, 2020.

Anexo 6. Producción de seis principales cultivos transitorios por municipios, 2020

| Municipios | Producción | | | | | | Participación | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------|-------|------|------|---------|--------|
| | Maíz | Arroz | Yuca | Ñame | Algodón | Frijol | Maíz | Arroz | Yuca | Ñame | Algodón | Frijol |
| | (toneladas) | | | | | | (porcentaje) | | | | | |
| Montería | 24.466 | 4.868 | 12.650 | 20.250 | 58 | 740 | 10,9 | 3,3 | 4,3 | 12,3 | 2,0 | 33,3 |
| Ayapel | 450 | 35.112 | 400 | 1.152 | | | 0,2 | 23,8 | 0,1 | 0,7 | | |
| Buenavista | 420 | 1.232 | 5.265 | 160 | | | 0,2 | 0,8 | 1,8 | 0,1 | | |
| Canalete | 9.714 | 2.856 | 9.233 | 3.060 | | 10 | 4,3 | 1,9 | 3,1 | 1,9 | | 0,5 |
| Cereté | 26.350 | 5.995 | 12.000 | 500 | 806 | 150 | 11,7 | 4,1 | 4,0 | 0,3 | 27,1 | 6,8 |
| Chima | 11.160 | 462 | 186 | 21 | 355 | 262 | 5,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 11,9 | 11,8 |
| Chinú | 8.171 | 2.333 | 34.335 | 27.840 | | 22 | 3,6 | 1,6 | 11,6 | 16,9 | | 1,0 |
| Ciénaga de Oro | 33.161 | 3.036 | 48.435 | 13.525 | 557 | 28 | 14,8 | 2,1 | 16,3 | 8,2 | 18,7 | 1,3 |
| Cotorra | 16.065 | 193 | 660 | | 184 | 192 | 7,2 | 0,1 | 0,2 | | 6,2 | 8,7 |
| La Apartada | 77 | 2.048 | 464 | 113 | | 3 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 0,1 | | 0,2 |
| Lorica | 11.659 | 8.481 | 13.260 | 12.000 | 210 | 396 | 5,2 | 5,7 | 4,5 | 7,3 | 7,1 | 17,8 |
| Los Córdoba | 500 | 100 | 2.296 | 3.156 | | 7 | 0,2 | 0,1 | 0,8 | 1,9 | | 0,3 |
| Momil | 435 | 578 | 4.692 | 974 | | | 0,2 | 0,4 | 1,6 | 0,6 | | |
| Montelíbano | 1.050 | 4.400 | 4.000 | 3.450 | | | 0,5 | 3,0 | 1,3 | 2,1 | | |
| Moñitos | 572 | 72 | 3.840 | 29.700 | | 12 | 0,3 | 0,0 | 1,3 | 18,0 | | 0,5 |
| Planeta Rica | 4.218 | 1.282 | 16.050 | 5.940 | | 12 | 1,9 | 0,9 | 5,4 | 3,6 | | 0,5 |
| Pueblo Nuevo | 1.873 | 7.720 | 3.225 | 2.074 | | 23 | 0,8 | 5,2 | 1,1 | 1,3 | | 1,0 |
| Puerto Escondido | 855 | 330 | 4.200 | 6.500 | | | 0,4 | 0,2 | 1,4 | 3,9 | | |
| Puerto Libertador | 950 | 3.728 | 5.600 | 300 | | | 0,4 | 2,5 | 1,9 | 0,2 | | |
| Purísima | 662 | 135 | 3.920 | 1.770 | | | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 1,1 | | |
| Sahagún | 4.374 | 18.084 | 26.925 | 12.947 | | 42 | 1,9 | 12,3 | 9,1 | 7,9 | | 1,9 |
| San Andrés de Sotavento | 2.386 | 393 | 8.658 | 960 | | 27 | 1,1 | 0,3 | 2,9 | 0,6 | | 1,2 |
| San Antero | 514 | 1.044 | 4.410 | 6.544 | | 81 | 0,2 | 0,7 | 1,5 | 4,0 | | 3,6 |
| San Bernardo del Viento | | 7.308 | 3.520 | 3.290 | | | | 5,0 | 1,2 | 2,0 | | |
| San Carlos | 12.540 | 262 | 3.000 | 3.750 | 202 | 18 | 5,6 | 0,2 | 1,0 | 2,3 | 6,8 | 0,8 |
| San Jose de Ure | 225 | 533 | 523 | 120 | 601 | | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 20,2 | |
| San Pelayo | 15.525 | 449 | 6.000 | 3.240 | | 195 | 6,9 | 0,3 | 2,0 | 2,0 | | 8,8 |
| Tierralta | 14.727 | 24.900 | 55.000 | | | | 6,6 | 16,9 | 18,5 | | | |
| Tuchín | 936 | | 2.100 | 1.260 | | | 0,4 | | 0,7 | 0,8 | | |
| Valencia | 20.506 | 9.625 | 1.950 | 95 | | | 9,1 | 6,5 | 0,7 | 0,1 | | |
| Total | 224.540 | 147.556 | 296.796 | 164.689 | 2.973 | 2.219 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, Evaluaciones anuales agropecuaria, Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, 2020

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, Evaluaciones agropecuaria municipales, Unidad de Planificación Rural Agropecuaria.

Anexo 7. Producción de diez principales cultivos permanentes por municipios en Córdoba, 2020

| Municipios | Producción | | | | | | | | | | Participación | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Plátano | Palma de aceite | Cacao | Coco | Mango | Papaya | Caña | Piña | Naranja | Maracuyá | Plátano | Palma de aceite | Cacao | Coco | Mango | Papaya | Caña | Piña | Naranja | Maracuyá |
| | (toneladas) | | | | | | | | | | (porcentaje) | | | | | | | | | |
| Montería | 14.520 | 4.428 | 16 | 1.575 | | 1.070 | | 550 | 7.425 | 660 | 5,5 | 35,9 | 1,3 | 9,8 | - | 1,9 | - | 1,8 | 306,9 | 14,6 |
| Ayapel | | | | | 14.350 | | 800 | | | | - | - | - | - | 47,3 | - | 2,3 | - | - | - |
| Buenavista | 195 | 1.993 | | | 140 | | 9.680 | 26.050 | | | 0,1 | 16,1 | - | - | 0,5 | - | 27,5 | 87,6 | - | - |
| Canalete | 42.480 | | 57 | | | | | | | 2.080 | 16,1 | - | 4,7 | - | - | - | - | - | - | 46,0 |
| Cereté | 700 | | | | | 270 | | 96 | | 35 | 0,3 | - | - | - | 0,5 | - | 0,3 | - | - | 0,8 |
| Chima | 96 | | | | | | | | 10 | | 0,0 | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - | - |
| Chinú | | | | | 2.080 | | 4.128 | 500 | | | - | - | - | - | 6,9 | - | 11,7 | 1,7 | - | - |
| Ciénaga de Oro | 1.715 | 98 | 14 | 23 | | | 7.200 | | 56 | 70 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,1 | - | - | 20,5 | - | 2,3 | 1,5 |
| Cotorra | 720 | | | 120 | | | | | | | 0,3 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| La Apartada | | | | | | | 15 | 20 | | | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,1 | - | - | - |
| Lorica | 42.000 | 2.880 | | 451 | 3.600 | | | | | | 16,0 | 23,3 | - | 2,8 | 11,9 | - | - | - | - | - |
| Los Córdoba | 19.680 | | 18 | 720 | | | | | | 42 | 7,5 | - | 1,4 | 4,5 | - | - | - | - | - | 0,9 |
| Momil | 186 | 335 | | 14 | 93 | | | | 14 | 1 | 0,1 | 2,7 | - | 0,1 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | 0,0 |
| Montelíbano | 1.728 | | 163 | | | | | | | | 0,7 | - | 13,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Moñitos | 56.640 | | | 6.950 | 42 | | | | | 120 | 21,5 | - | - | 43,1 | 0,1 | - | - | - | - | 2,7 |
| Planeta Rica | 1.750 | | | | | | | | | | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pueblo Nuevo | 786 | 776 | | 165 | 22 | 210 | | 280 | | 102 | 0,3 | 6,3 | - | 1,0 | 0,1 | 0,4 | - | 0,9 | - | 2,3 |
| Puerto Escondido | 27.958 | 524 | | 1.995 | | | | | | | 10,6 | 4,2 | - | 12,4 | - | - | - | - | - | - |
| Puerto Libertador | 2.400 | 70 | 137 | | 120 | | | 120 | | 15 | 0,9 | 0,6 | 11,3 | - | 0,4 | - | - | 0,4 | - | 0,3 |
| Purísima | 210 | | | | | | | | | | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sahagún | | | | | | | 13.320 | 935 | | | - | - | - | - | - | - | 37,9 | 3,1 | - | - |
| San Antero | 1.392 | | | 210 | 744 | | | 540 | 20 | | 0,5 | - | - | 1,3 | 2,5 | - | - | 1,8 | 0,8 | - |
| San Bernardo del Viento | 5.292 | | | 2.650 | 49 | | | | | | 2,0 | - | - | 16,4 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| San Carlos | 1.200 | | | 2.760 | 9.000 | | | | 2.250 | 52 | 0,5 | - | - | 17,1 | 29,7 | - | - | - | 93,0 | 1,2 |
| San José de Uré | 1.550 | | 33 | 24 | 112 | 1.020 | | 12 | 70 | | 0,6 | - | 2,7 | 0,1 | 0,4 | 1,8 | - | 0,0 | 2,9 | - |
| San Pelayo | 2.160 | | | 28 | | | | | | | 0,8 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - |
| Tierralta | 48.000 | 5.673 | 553 | | 37.500 | | | 1.200 | | 2.000 | 18,2 | 45,9 | 45,7 | - | - | 65,2 | - | 4,0 | - | 44,3 |
| Valencia | 4.368 | | 236 | | 18.510 | | | | | | 1,7 | - | 19,5 | - | - | 32,2 | - | - | - | - |
| Total | 263.205 | 12.350 | 1.209 | 16.110 | 30.352 | 57.510 | 35.143 | 29.753 | 2.420 | 4.517 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, Evaluaciones agropecuaria municipales, Unidad de Planificación Rural Agropecuaria.

Anexo 8. Superficie en pastos e inventario de ganado bovino por municipios en Córdoba, 1960 y 2014

| Municipios | Superficie en pastos | | Participación | | Inventario de ganado bovino | | Participación | | Crecimiento promedio anual | | Cabezas por hectáreas | |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------------|------------------|---------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------------|----------|
| | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | 1960 | 2014 | Superficie | Inventario | 1960 | 2014 |
| | (hectáreas) | | (porcentaje) | | (número de cabezas) | | (porcentaje) | | (porcentaje) | | (cabezas/hectáreas) | |
| Montería | 235.730 | 272.189 | 27,6 | 19,8 | 208.881 | 385.710 | 25,4 | 19,7 | 0,3 | 1,1 | 1 | 1 |
| Ayapel | 71.153 | 153.074 | 8,3 | 11,1 | 63.756 | 80.645 | 7,8 | 4,1 | 1,4 | 0,4 | 1 | 1 |
| Buenavista | | 76.665 | | 5,6 | | 90.311 | | 4,6 | | | | 1 |
| Canalete | | 16.635 | | | | 43.701 | | 2,2 | | | | 3 |
| Cereté | 24.784 | 13.676 | 2,9 | 1,0 | 22.399 | 31.583 | 2,7 | 1,6 | -1,1 | 0,6 | 1 | 2 |
| Chimá | 7.905 | 6.548 | 0,9 | 0,5 | 8.952 | 24.560 | 1,1 | 1,3 | -0,3 | 1,9 | 1 | 4 |
| Chinú | 37.402 | 41.297 | 4,4 | 3,0 | 35.805 | 69.874 | 4,4 | 3,6 | 0,2 | 1,2 | 1 | 2 |
| Ciénaga de oro | 29.127 | 39.779 | 3,4 | 2,9 | 42.872 | 76.014 | 5,2 | 3,9 | 0,6 | 1,1 | 1 | 2 |
| Cotorra | | 2.972 | | | | 7.733 | | 0,4 | | | | 3 |
| La Apartada | | 22.921 | | | | 25.016 | | 1,3 | | | | 1 |
| Lorica | 67.074 | 31.777 | 7,9 | 2,3 | 72.500 | 106.157 | 8,8 | 5,4 | -1,4 | 0,7 | 1 | 3 |
| Los Cordobas | | 16.547 | | 1,2 | | 41.459 | | 2,1 | | | | 3 |
| Momil | | 7.027 | | 0,5 | | 17.807 | | 0,9 | | | | 3 |
| Montelíbano | 75.774 | 79.459 | 8,9 | 5,8 | 56.468 | 92.809 | 6,9 | 4,7 | 0,1 | 0,9 | 1 | 1 |
| Moñitos | | 2.665 | | | | 11.722 | - | 0,6 | | | | 4 |
| Planeta Rica | 51.723 | 99.087 | 6,1 | 7,2 | 48.480 | 132.417 | 5,9 | 6,8 | 1,2 | 1,9 | 1 | 1 |
| Pueblonuevo | 36.616 | 63.814 | 4,3 | 4,6 | 40.967 | 82.324 | 5,0 | 4,2 | 1,0 | 1,3 | 1 | 1 |
| Puerto Escondido | | 16.481 | | 1,2 | | 47.084 | | 2,4 | | | | 3 |
| Puerto Libertador | | 64.669 | | | | 83.657 | | 4,3 | | | | 1 |
| Purísima | 9.063 | 3.915 | 1,1 | 0,3 | 12.455 | 11.813 | 1,5 | 0,6 | -1,6 | -0,1 | 1 | 3 |
| Sahagún | 42.861 | 59.894 | 5,0 | 4,4 | 40.670 | 115.042 | 5,0 | 5,9 | 0,6 | 1,9 | 1 | 2 |
| San Andrés de Sotave | 9.574 | 5.890 | 1,1 | 0,4 | 9.984 | 28.713 | 1,2 | 1,5 | -0,9 | 2,0 | 1 | 5 |
| San Antero | 4.756 | 11.410 | 0,6 | 0,8 | 4.998 | 13.332 | 0,6 | 0,7 | 1,6 | 1,8 | 1 | 1 |
| San Bernardo del Vien | 26.070 | 5.178 | 3,1 | 0,4 | 21.224 | 28.393 | 2,6 | 1,5 | -3,0 | 0,5 | 1 | 5 |
| San Carlos | 12.591 | 35.205 | 1,5 | 2,6 | 19.561 | 55.455 | 2,4 | 2,8 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 |
| San José de Ure | | 45.910 | | | | 17.763 | | 0,9 | | | | 0 |
| San Pelayo | 29.455 | 24.680 | 3,5 | 1,8 | 22.056 | 55.856 | 2,7 | 2,9 | -0,3 | 1,7 | 1 | 2 |
| Tierralta | 45.701 | 88.451 | 5,4 | 6,4 | 53.287 | 111.573 | 6,5 | 5,7 | 1,2 | 1,4 | 1 | 1 |
| Tuchín | | 2.515 | | | | 8.249 | | 0,4 | | | | 3 |
| Valencia | 35.739 | 64.754 | 4,2 | 4,7 | 35726 | 59.345 | 4,4 | 3,0 | 1,1 | 0,9 | | |
| Total departamento | 853.098 | 1.375.080 | 100,0 | 100,0 | 821.041 | 1.956.117 | 100,0 | 100,0 | 0,9 | 1,6 | 1 | 1 |

Fuente: DANE, Censos Nacionales Agropecuarios 1960 y 2014.