

## Capítulo I

---

### Generalidades del departamento de Córdoba

---

El departamento de Córdoba está ubicado en el noroccidente de Colombia y se localiza entre los 09° 26' 16" y 07° 22' 05" de latitud norte y entre los 74° 47' 43" y 76° 30' 01" de longitud oeste, en las llanuras del Caribe. Gran parte de su territorio se ubica en los valles de los ríos Sinú y San Jorge; la cuenca del río Sinú tiene una extensión de 13.391 km, y el 94 % se ubica en el departamento de Córdoba. El clima es uniformemente cálido durante todo el año, con pocas variaciones en las temperaturas diarias y anuales, pero con variación estacional pronunciada en la pluviosidad, pues presenta periodos lluviosos y secos. Administrativamente, el departamento está dividido en siete subregiones: Alto Sinú, Sinú Medio, Centro, Bajo Sinú, Sabanas, San Jorge y Costanera; no obstante, desde el punto de vista agroecológico, la subregión Centro se integra al Medio Sinú (figura 1) (Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge [cvs], s.f.).

En el departamento, la ganadería es la principal actividad económica del sector agropecuario. La población bovina de Córdoba, en 2021, es de 2.133.853 cabezas, distribuidas en 31.553 predios, los cuales se

agrupan en cuatro categorías: 1-50 animales, 51-100 animales, 101-500 animales y > 500 animales (Instituto Colombiano Agropecuario [ICA], 2021), con predominio de las categorías 1 y 4. Las subregiones Alto Sinú y Sinú Medio comprenden el 20 % de los municipios del departamento y el 14,7 % del inventario bovino, además de que conservan la distribución de la población bovina departamental por predio.

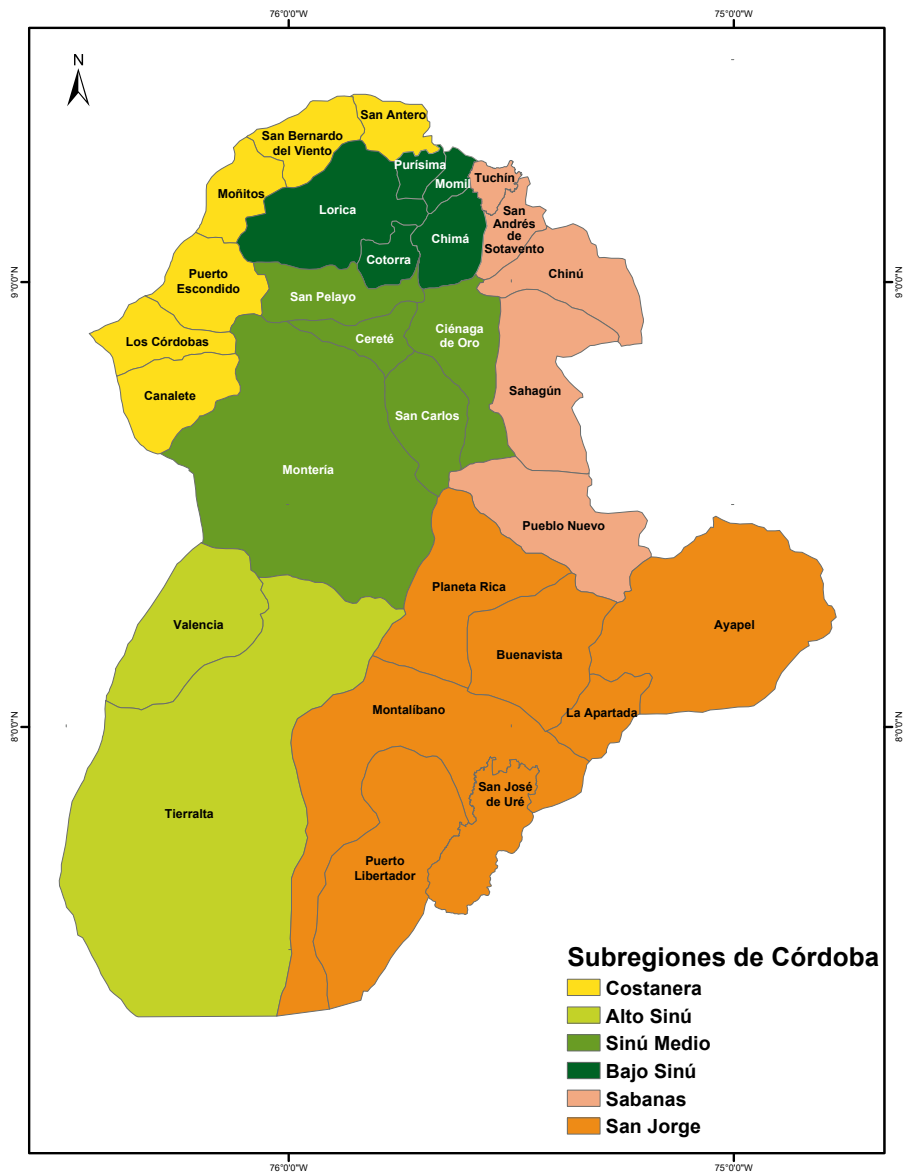


Figura 1. Subregiones del departamento de Córdoba.

Fuente: Elaboración propia con base en Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS (s.f.)

A pesar de que la tierra cordobesa tradicionalmente se ha considerado muy fértil, en un estudio realizado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) y la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA) (2015) se encontró que el departamento de Córdoba ocupa el tercer puesto en magnitud de suelos degradados. Adicionalmente, las inundaciones y fuertes sequías que caracterizan gran parte de su geografía, junto con otros factores, causan aumentos en los costos de producción y limitan los indicadores productivos regionales (Viloria, 2004).

El valle del Sinú (Alto Sinú, Medio Sinú y Centro) es una microrregión que pertenece a la zona agroecológica de bosque seco tropical (bs-T), según la clasificación de Holdridge (2000), con clima subhúmedo y húmedo tropical, con precipitación anual acumulada de entre 1.200 y 1.300 mm y mensual de 50 a 194 mm, con una temperatura promedio de 28 °C y una humedad relativa promedio del 82 % (Contreras-Santos et al., 2020). Los suelos del Sinú Medio son aluviales recientes, de fertilidad moderada, y el 70 % se dedica a la ganadería, mientras que el Alto Sinú, además de contar con los suelos aluviales, también posee suelos de menor fertilidad en la parte alta. La actividad ganadera de ceba se realiza en los suelos aluviales de las dos subregiones, y la parte alta se dedica principalmente a la actividad de cría.

