

Relieve

El relieve colombiano se caracteriza fundamentalmente por las tres cadenas montañosas del sistema andino que atraviesan el país de norte a sur en su mitad oriental, cubriendo más de la tercera parte de la superficie.

Una de las tres cadenas montañosas que tiene Colombia es la Cordillera de los Andes, ésta se encuentra ubicada al centro y al oeste del país. Esta ubicada desde el extremo norte hasta el sur del territorio colombiano. A su vez, la cordillera de los Andes se divide en tres cadenas paralelas: la Cordillera oriental, la Cordillera central y la Cordillera occidental.

La Cordillera oriental es la que tiene mayores dimensiones con respecto a las otras dos. Tiene una 1.200 Km. y una superficie de 130.000 Km. cuadrados. Es la más joven geológicamente y a su vez, la más ancha. Comienza en Macizo Colombiano y hacia el norte se va dividiendo. El sur de esta zona, irrigado por el río Caquetá y otros afluentes del río Amazonas, está cubierto de selvas tropicales húmedas: es la selva amazónica. En el llamado Nudo de Santurbán nace la cordillera de Mérida (Venezuela) y a las serranías de los Motilones y del Perijá (Colombia). En esta cordillera se distinguen también el Sumapaz, el altiplano cundi-boyacense, así como, los picos de la Fragua, el cerro Miraflores, el nevado de Sumapaz (3.820 m) y los páramos de Chingaza (3.950 m), y Pisba (3.900 m); su máxima altura corresponde a la Sierra Nevada del Cocuy (5.380 m). Se detecta el extremo más ancho de la cordillera en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, allí mide 300 Km. de ancho. Otra de las características que tiene la cordillera oriental es la fertilidad de sus suelos. Las ciudades que atraviesa esta cordillera son: Bogotá, Cúcuta, Bucaramanga y Girardot. Además pasa por los departamentos de Cauca, Caquetá, Huila, Tolima, Meta, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Cesar y la Guajira.



La cordillera Oriental es uno de los tres ramales principales en los que se divide la Cordillera de los Andes en Colombia. Se extiende en dirección suroeste-nordeste desde el Nudo de Almaguer o Macizo Colombiano en el departamento del Huila hasta la Cordillera de Perijá, en La Guajira.

Sobre las vertientes de las Cordilleras central y oriental se encuentran altas mesetas, así como valles muy fértiles. El sector de la cordillera central se encuentra en la mayor parte del año cubierta con nieve, con mayor o menor cantidad de ésta de acuerdo a la época del año. Cuenta con una longitud 1.000 Km. y una superficie de 110.000 Km², con una altura promedio de 3.000 metros sobre el nivel del mar, aunque presenta elevaciones superiores a los 5.000 m. Allí también están las cimas más elevadas del país como los picos volcánicos del Nevado del Huila (5750 m) o del Tolima (5215 m). A 240 Km. en dirección sur del mar caribe, la Cordillera central baja y forma una selva pantanosa.

La cordillera occidental comienza en el nudo de los Pastos y luego se extiende por la costa del Pacífico. Finaliza en el nudo de Paramillo. Su extensión es de 1200 Km. y su superficie es de 76.000 Km. cuadrados. En ese lugar se divide y se pueden distinguir las erranías de Abibe al occidente, San Jerónimo al centro y Ayapel al oriente. Los picos tienen una altura promedio de 2000 metros sobre el nivel del mar.

A su costado occidental se encuentra la llanura del Pacífico y al costado oriental el valle del río Cauca, quien lo separa de la cordillera Central. Sus mayores alturas se localizan en el altiplano nariñense, en los volcanes de Chile (4.750 m), Cumbal (4.764 m) y Azufral (4.070m). Su máxima depresión la constituye la Hoz de Minamá, originada por el río Patía en su salida al océano Pacífico. En su trayecto, la cordillera Occidental atraviesa territorios de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Risaralda y Antioquia.