faja de calmas ecuatoriales [66] se mueve hacia el norte y el sur distribuyendo las lluvias sobre el país en dos periodos durante el año. [67]

El primer periodo ocurre entre los meses de abril y junio, cuando la faja de calmas ecuatoriales se desplaza hacia el norte, generando lluvias que se inician en el país en abril y avanzan hacia el norte, de manera que las máximas lluvias en la región de la Costa Atlántica se presentan hacia finales de mayo y comienzos de junio

El segundo periodo se registra entre los meses de septiembre y noviembre, cuando la faja de calmas se desplaza hacia el sur.

Las lluvias máximas se precipitan en la región central entre octubre y noviembre Entre estos dos periodos anuales de mayor lluviosidad se observa en buena parte del país una significativa disminución de las lluvias.

La intensidad de la lluvia no es uniforme y se ve influenciada por la topografía de cada una de las regiones Hay cuatro regiones bien diferenciadas de lluvias, la primera de ellas denominada zonas de mínima lluviosidad, con menos de 500 mm anuales y se ubican en la Guajira, Santa Marta y otras regiones, la segunda denominada de lluviosidad menor, entre 500 y 2 mil mm, ubicada en regiones como el Altiplano Cundiboyacense, Santander, Valle, Cauca, Atlántico,

---

[66] Calma ecuatorial se define como la región que se extiende a ambos lados de la Línea Ecuatorial, en la cual los vientos alisios convergen entre sí con un ángulo pronunciado, produciéndose una casi ausencia de movimiento horizontal del aire. En meteorología se le conoce comúnmente como zona de convergencia intertropical.

[67] MARAÑON, Mortimer. Op. Cit. Pag 71.

Valle del Magdalena, etc; zona de lluviosidad media, entre 2 y 4 mil mm, comprendida en zonas como Antioquia y Catatumbo y la última zona o de alta pluviosidad ubicada en el Chocó, Medio Magdalena, Llanos orientales y Amazonía. [68] La mayoría de estas se originan en el transporte de masas de aire húmedo desde el océano hacia el continente y el efecto de la barrera de la cordillera occidental

La presencia de relieve con diferencias de altitud y temperatura, crea tres niveles diferentes de condensación de la humedad encargados de preparar las lluvias; son ellos los "cinturones de nubes ecuatoriales".

El primero se ubica hacia los 1.800 metros sobre el nivel del mar. Es allí donde se condensa la humedad que se ha evaporado de las alturas inferiores y donde se originan las lluvias más intensas. Conocidas como "aguaceros de tierra caliente".

El segundo se sitúa entre los 2.800 y 3.200 coincidiendo con lo que se denomina "bosque de niebla", mientras que el tercero se encuentra hacia los 4.8000 metros y coincide con el límite inferior de las nieves perpetuas

Cada uno de ellos da condiciones especiales a cada una de las regiones que abarcan, por lo que se hace muy interesante su interacción con el medio y con el hombre.

---

[68] Ibid, pag 71-72.

2.4.3.1.7. Regiones naturales

Mapa No 7. Regiones Naturales de Colombia.
Fuente: Ministerio del medio Ambiente.

Ahora bien, de acuerdo a las características antes enunciadas su territorio comprende cinco grandes regiones que tienen condiciones especiales y homogéneas Dichas regiones son. Pacífico, Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía. Se distinguen igualmente por características socioeconómicas y culturales. [69]

2.4.3.1.7.1. Región del Pacifico. Está comprendida entre la cordillera Occidental de los Andes (al este), y el Océano Pacífico (al oeste). Se extiende desde el Ecuador hasta Panamá. La precipitación de la región es de las más elevadas del mundo. Su clima cálido y húmedo y su

[69] MARAÑON, Mortimer; GÓMEZ, Hilda; VEGA, Alcira; LOPEZ, Gilma de. Geografía de Colombia. Editorial Norma. 1984. Santafé de Bogotá. Pag. 165 a 203.