

La zona andina esta determinada por la presencia de las montañas. Estas generan variaciones considerablemente diferentes en el ciclo de lluvias. Existen regiones donde las lluvias llegan a ser 1.500 mm anuales y de hasta más de 4.000 mm al año en los altiplanos y bosques altos. Sin embargo, por encima de los 2.000 metros las precipitaciones van disminuyendo, ya que las masas de aire van dejando su humedad en las cotas más bajas.

Los niveles mayores de precipitaciones se pueden ver en la zona pacífica. En especial en el departamento del Chocó donde las masas de aire húmedo del Pacífico penetran por el oeste y ascienden por el flanco occidental de la cordillera Oriental. En esta región caen entre 3.000 y 12.000 mm anuales

Las lluvias en Colombia se intensificaron entre 2010 y 2011 por el fenómeno de La Niña, que actúa sobre el océano Pacífico.



Humedad

La humedad ambiental que se da en Colombia es sumamente diferente y responde esta situación a las características peculiares que cuentan cada una de sus regiones y localidades en particular. Estas últimas se encuentran afectadas por factores tales como la altura, la temperatura, la vegetación, las masas de agua próximas o la ausencia de ellas, los vientos planetarios y los locales y las lluvias.

En la costa Pacífica se puede encontrar mayor nivel de humedad. Otras zonas que presentan alto porcentaje de humedad son: la selva Amazónica, el piedemonte Llanero, las márgenes del Orinoco y el Magdalena Medio. Los lugares de Colombia donde se puede observar mayores lluvias, coincidiendo con un altísimo grado de humedad atmosférica, son las costas selváticas del Chocó, donde el promedio de lluvias es de 12.000 mm por lo cual figuran entre las más elevadas del mundo.

La zona en donde se registra menor porcentaje de humedad es en la península de la Guajira.



El petróleo es una mezcla compleja de hidrocarburos, como los alcanos, alquenos y cicloalcanos. Lo llaman oro negro y con razón, actualmente, el petróleo es la principal fuente de energía de nuestro planeta.

El Petróleo Colombiano

El petróleo es una fuente de energía muy importante a nivel mundial, en los diferentes países se utiliza como combustible para los automóviles, como materia prima para la fabricación de distintos productos de uso diario y para el desarrollo de las industrias. Una de las dificultades que atraviesa este preciado recurso es su precio y su escasez.

Al petróleo se lo denomina comúnmente oro negro porque es un aceite mineral de color oscuro y olor penetrante. Su origen es fósil y se formó hace millones de años atrás como consecuencia de la descomposición lenta de plantas y animales marinos que fueron sepultados y mezclados con fango e infinidad de bacterias.