

## Aguas Subterráneas

Se llama aguas subterráneas a aquellas que provienen de la lluvia, el deshielo, los torrentes, los ríos o, incluso, el mar. Estas logran llegar a los niveles inferiores del suelo por medio de la infiltración. Los poros y las grietas sirven de vía para que el agua llegue a la zona subterránea del suelo. Se puede observar que en Colombia existe en abundancia aguas minerales que sirven para alimentar las minas de sal gema de la cordillera Oriental, entre las que se destacan las de Zipaquirá, Nemocón y Sesquilé e igual sucede con las minas de azufre de las cordilleras Occidental y Central.

En Colombia también se pueden encontrar aguas termales que se ubican en diversas localidades. Esta agua llega a tener temperaturas elevadas como consecuencia de la presencia de volcanes en la zona. Algunas de estas termas son: Paipa (Boyacá), Santa Rosa de Cabal (Risaralda), nevado del Ruiz (Caldas), volcán de Puracé (Cauca), entre otras.



**El Clima de Montaña**, varía desde frío como en la ciudad de Bogotá al páramo (superior a 3 km de altitud) y de ahí a nieves y hielos permanentes como en la Sierra Nevada de Santa Marta.

## Clima

Colombia se encuentra situado muy cerca del ecuador, pero la mayor parte del territorio está ubicada en la zona intertropical. Es por eso que el clima adquiere características diferentes de acuerdo a la altitud que pueda haber desde el nivel del mar y desde el ecuador hasta más al norte del paralelo 12°. Los principales climas son: el clima ecuatorial lluvioso, el clima tropical y el clima tropical seco y húmedo.

En mayor proporción Colombia se encuentra situado en el hemisferio norte de la Tierra y a través de toda su extensión en la zona tórrida, así denominada, por caer sobre ella los rayos solares en forma vertical, durante todo el año. Es por esta razón la región más ardiente del globo, desde el punto de vista de la latitud.

En general, la temperatura es bastante pareja a lo largo del año teniendo en cuenta que este país se encuentra en una zona tropical y la radiación solar es uniforme. Sin embargo, se pueden observar mayores cambios con respecto a los grados del calor atmosférico que se modifican de un punto a otro. Teniendo en cuenta la mayor o menor altitud sobre el nivel del mar, oscilando entre 0°C y 35°C respectivamente en los casos extremos.

El clima cálido es el que predomina durante todo el año en Colombia, pero las montañas son las causantes de variaciones muy importantes. Los altiplanos, donde se concentra la mayor parte de la población, tienen un clima templado y las montañas decididamente frío.

En la capital de Colombia, Bogotá se puede observar un clima de montaña. La temperatura que se percibe en la mayor parte del año alcanza los 15 grados. En los meses de abril y mayo encontramos la época de mayores lluvias, y entre diciembre y febrero encontramos las temporadas secas, con importantes heladas.

En otras regiones como en Antioquia predomina un clima cálido, subtropical. Allí los porcentajes de humedad son bastante elevados. En la zona del Caribe como en Barranquilla se presentan condiciones climáticas totalmente diferentes. Allí el verano tiene temperaturas medias de 28 grados con altos índices de humedad, si bien, la temperatura se mantiene constante buena parte del año.

En la zona del pacífico, encontramos un clima tropical cálido, un clima tropical ecuatorial con una cordillera que bloquea los frentes de aire húmedo del pacífico. De abril a junio encontramos la época de lluvias.