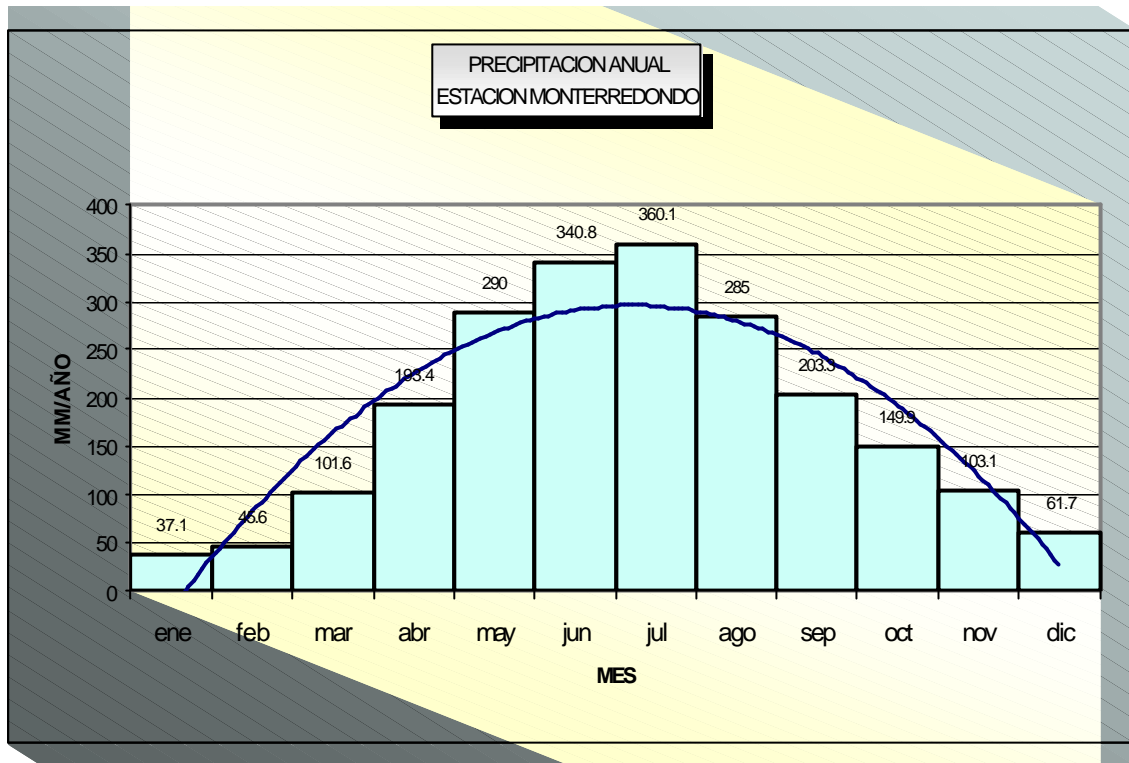


Figura 1. Distribución de la precipitación.

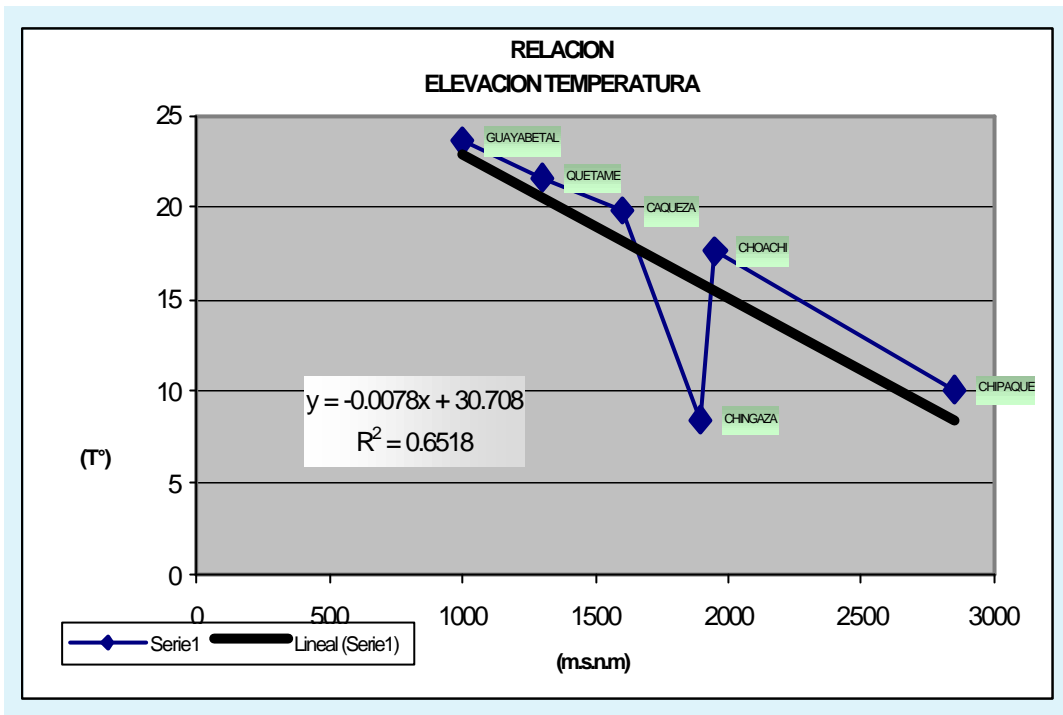


Fuente: Esta consultoría.

5.6.1.1. Distribución Espacial y Temporal de la Temperatura

El comportamiento de la temperatura del ambiente está relacionado fundamentalmente con la altitud. Con base en los datos de temperatura y altura de las estaciones del área (Tablas 75 y 76) y graficando la relación altura temperatura, obtenemos los valores cero (0) de elevación vs temperatura.

Figura 2. Relación Elevación Temperatura.



Fuente: Esta consultoría.

Tabla No 1 Relación Elevación Temperatura

ALTURA m.s.n.m	TEMPERATURA CALCULADA	ALTURA CALCULADA	TEMPERATURA T°
1000	22.9	3423.8	4
1200	21.3	3167.4	6
1400	19.7	2911.0	8
1600	18.2	2654.6	10
1800	16.6	2398.2	12
2000	15.1	2141.8	14
2200	13.5	1885.4	16
2400	11.9	1629.0	18
2600	10.4	1372.6	20
2800	8.8	1116.2	22
3000	7.3	859.7	24
3200	5.7	603.3	26
3400	4.1		

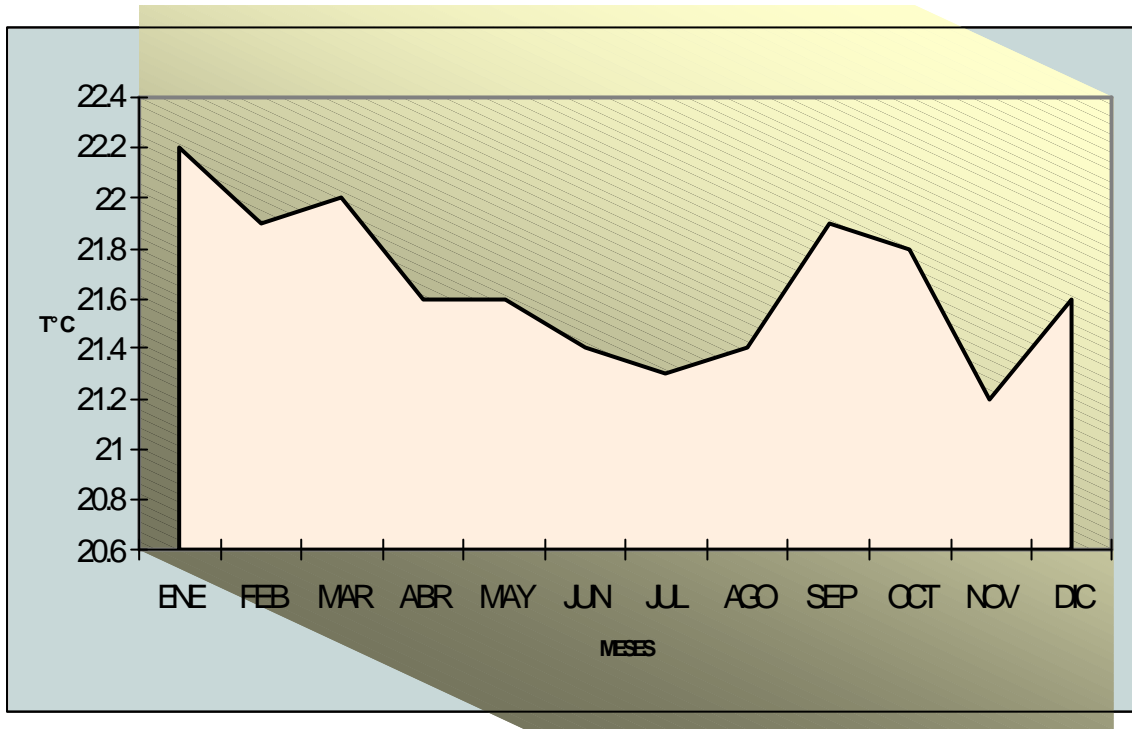
Fuente: Esta consultoría, 1999

Tabla No 2 Temperatura anual

ESTACION	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CAQUEZA	CAQUEZA	20.2	20.1	20.4	19.8	19.7	19.7	19.5	19.9	20	19.8	19.6	19.4
CHIPAQUE	CHIPAQUE	10.1	9.8	10.6	10.5	10.6	9.9	10.0	9.6	9.5	10.6	10.8	9.6
CHOACHI	CHOACHI	18.2	18.0	18.0	17.6	17.7	17.5	17.5	17.8	17.8	17.6	17.4	17.2
CHINGAZA	FOMEQUE	8.5	8.1	8.6	9.1	9.0	8.7	8.1	7.7	8.1	8.7	8.7	7.8
SUSUMUCO	GUAYABETAL	24.4	24	24.3	23.5	23.4	23.2	23.2	23.8	23.8	23.8	23.0	23.2
MONTERREDONDO	QUETAME	22.2	21.9	22.2	21.6	21.6	21.4	21.3	21.4	21.9	21.8	21.2	21.6

Fuente: Esta consultoría con base en datos del anuario estadístico de Cundinamarca (Datos tomados de estaciones de la CAR y del IDEAM).

Figura 3. Distribución anual de la temperatura.



5.6.2. OTROS PARÁMETROS CLIMÁTICOS

Existen otros parámetros climáticos que aún cuando no son determinantes absolutos del clima, permiten caracterizarlo con mayor precisión, entre estos están: vientos, la humedad relativa, el brillo solar y la evaporación. Estaciones climatológicas que registren datos de estos factores climáticos no se encuentran en el municipio de Quetame ya que allí no existe un embalse o una infraestructura que exija al IDEAM o a CORPORINOQUIA su instalación. Las estaciones que suministran los datos necesarios para evaluar estos factores se encuentran en estaciones aisladas del municipio, razón por la cual no se contó con tal información para el cálculo del balance hídrico.

5.6.2.1. Balance hídrico

El balance hídrico es la cuantificación de las necesidades de humedad del suelo en un lugar o área determinada; permite establecer la disponibilidad real de agua en un espacio y las relaciones temporales entre la oferta y la demanda hídrica. Su cálculo se lleva a cabo mediante la elaboración de un cómputo entre la precipitación y la evapotranspiración o la evaporación, conociéndose de antemano, por medio del cálculo de la capacidad de almacenamiento del suelo, la humedad que puede retener.