

## CLIMAS REGIONALES

### Clasificación climática para una zona central colombiana.

Se hizo una clasificación climática para los departamentos de Caldas, Risaralda y Quindío, los cuales están localizados entre los 4 y 6 grados de latitud norte y comprenden una de las zonas cafeteras más importantes de Colombia. Se analizaron seis clasificaciones.

TABLA 8.- BALANCE HIDRICO ANUAL EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA.

Estación	Precipitación (mm) (Probabilidad 0,8)	Evaporación (mm) (García y López)	Déficit	Exceso	Nº meses secos (> 10 mm de déficit)
Pueblo Bello	1.596	1.135	271	359	5
Francisco Romero	2.275	1.312	189	327	6
Blonay	1.311	1.063	312	0	8
Bertha	1.867	934	66	518	2
Montelíbano	2.307	1.028	0	911	0
Mesitas de Santa Inés	1.436	982	175	106	6
Granja Tibacuy	872	1.083	467	0	9
Anolaima	1.100	942	183	0	6
Llanadas	2.527	1.071	19	915	1
Agronomía	1.730	771	0	471	0
Santágueda-Facultad	2.129	1.489	118	214	3
Cenicafé	2.287	1.207	0	535	0
Naranjal	2.370	1.196	0	699	0
El Rubí	2.100	908	48	868	2
Rosario	2.202	1.169	79	708	3
Piamonte	1.828	1.121	104	353	3
Miguel Valencia	1.932	955	0	622	0
Luis Bustamante	1.996	880	12	400	1
La Montaña	1.584	1.242	289	246	5
Chapetón	1.660	1.116	42	175	2
Limón	2.381	1.379	171	483	3
Granja Líbano	2.007	896	0	573	0
El Jazmín	2.320	890	25	856	1
Jorge Villamil	1.168	1.059	179	0	6
Sena	2.164	981	69	625	2
La Bella	1.891	957	46	457	2
Paraguaicito	1.827	1.299	145	235	4
Arturo Gómez	1.624	1.172	78	213	4
Heraclio Uribe	1.720	973	17	324	1
Manuel Mallarino	1.488	1.241	157	42	5
Julio Fernández	887	1.006	363	0	8
La Florida	1.818	924	125	460	3
Manuel Mejía	1.723	899	75	441	2
Ospina Pérez	1.219	1.040	167	16	3

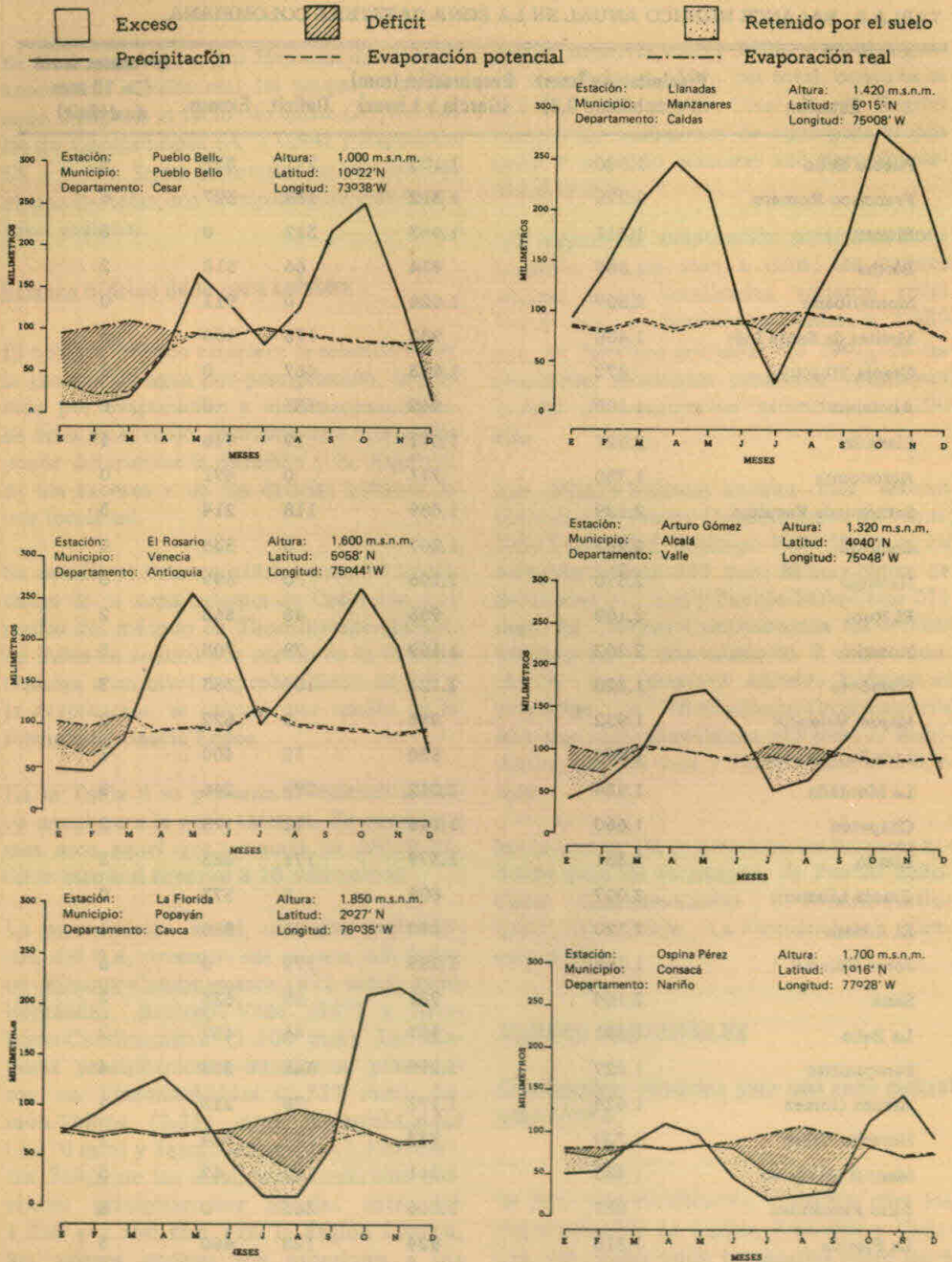


FIGURA 10.- Balance hídrico para algunas localidades de la zona cafetera.



La clasificación que mejor determinó la zona climáticamente apta para el cultivo del café, fue la de Caldas en conjunto con la de Lang (Véase Figura 11).

Resultaron 13 climas diferentes, así :

**1- Clima caliente super-húmedo -C-sph.**

Comprende las zonas con temperaturas medias anuales superiores a 23°C, y que a su vez poseen un régimen pluviométrico anual de 3.500 milímetros, en altitudes inferiores a los 1.000 metros sobre el nivel del mar.

Estas condiciones climáticas se encuentran en el Oriente de Caldas y el Occidente de Risaralda, siendo mayor el área en Caldas (Figura 11).

**2- Clima caliente húmedo -C-h.**

Comprende las zonas con condiciones térmicas y altimétricas iguales al anterior, pero con un régimen pluviométrico inferior, entre 2.500 y 3.500 milímetros anuales. Solamente se encuentra en el occidente de Risaralda, a continuación de una pequeña área clasificada como clima caliente super-húmedo (Figura 11).

**3- Clima caliente semi-húmedo -C-smh.**

Comprende las zonas con temperatura media anual mayor de 23°C, lluvia entre 1.500 y 2.300 milímetros al año y alturas menores de 1.000 metros. A este clima corresponden el cañón del río Cauca y el valle del río Risaralda.

**4- Clima templado super-húmedo -T-sph.**

Son las zonas cuya temperatura media está entre 17.5 y 23°C, lluvia mayor de 3.000 milímetros y alturas entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar. Se encuentra en el oriente de Caldas y occidente de Risaralda, a continuación de las zonas descritas en los climas 1 y 2.

**5- Clima templado húmedo -T-h.** La temperatura entre 17.5 y 21°C, la lluvia entre 2.300 y 2.800 milímetros anuales y alturas entre 1.300 y 1.900 metros sobre el nivel del mar. Comprende un área de gran extensión y casi en su totalidad cultivada en café.

**6- Clima templado semi-húmedo -T-smh.**

Se encuentra en regiones con temperaturas entre 19.5° y 23°C, lluvias entre 1.400 y 2.300 milímetros, altitudes entre 1.000 y 1.500 metros sobre el nivel del mar. Comprende un área muy extensa, situada en la faja altitudinal inmediatamente más baja que el clima 5.

**7- Clima frío super-húmedo -F-sph.**

Comprende zonas con las siguientes características : temperatura entre 10 y 15°C, lluvias superiores a 2.000 milímetros/año y altura entre 2.500 y 3.000 metros. Se encuentra en las vertientes occidental y oriental de la cordillera central (Figura 11).

**8- Clima frío húmedo -F-h.**

Son las zonas con temperatura entre 15 y 17.5°C, lluvias entre 1.500 y 2.000 milímetros y altitud de 2.000 a 2.500 milímetros. Constituyen las regiones que se encuentran en la parte media de las vertientes de la cordillera central y occidental.

**9- Clima frío semi-húmedo -F-smh.**

Este clima no se encuentra sino en una pequeña zona cerca del municipio de Manizales (Villamaría); semejante al clima 8, pero menos húmedo.

**10- Clima de páramo húmedo -P-h.**

Zona con temperatura entre 6 y 10°C, lluvias inferiores a 1.500 milímetros y altura entre 3.000 y 3.500 metros. Existe una zona a lo largo de la cordillera central, en su parte (Figura 11).



FIGURA 11.- Mapa climatológico de Caldas, Risaralda y Quindío.

