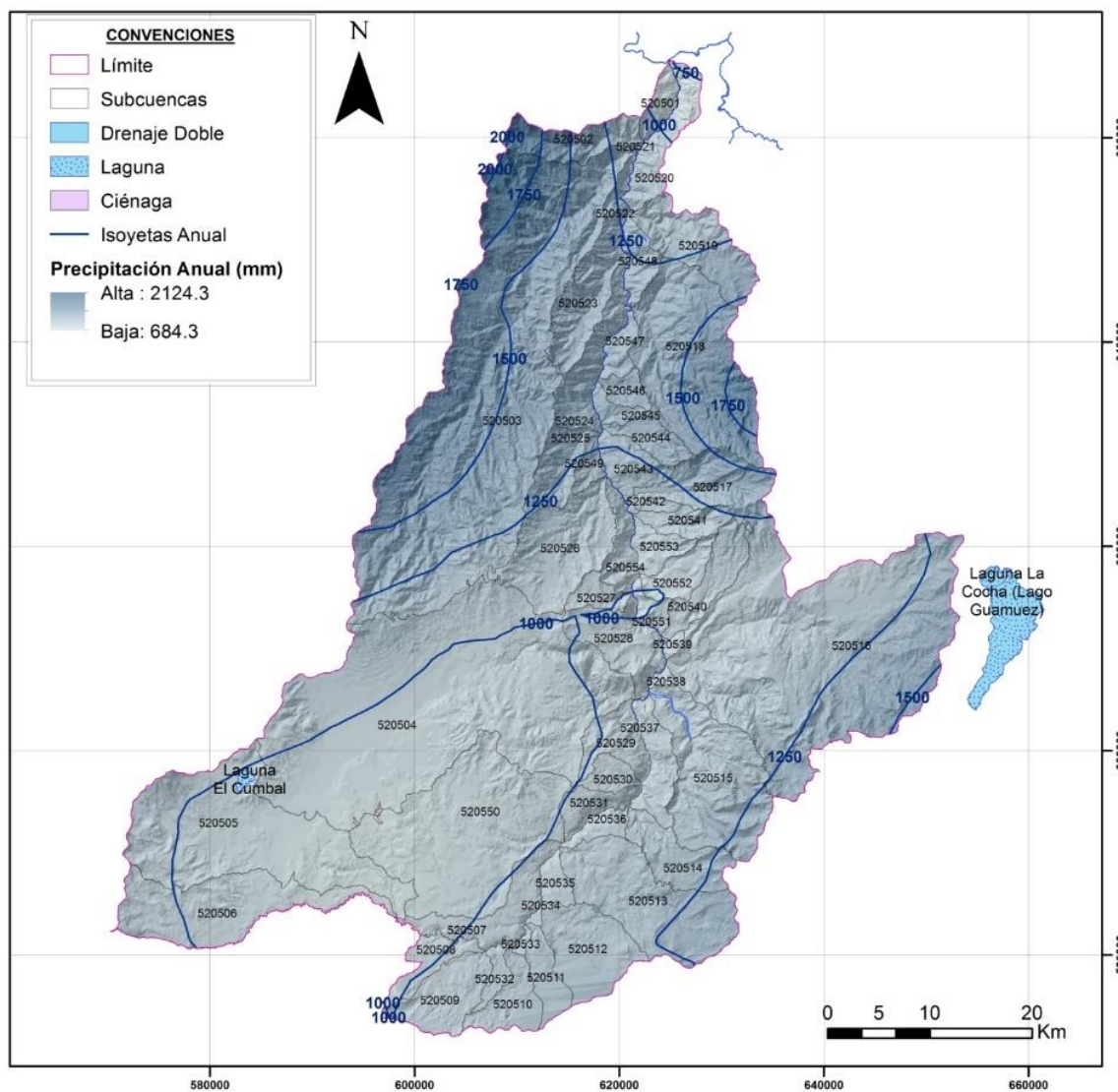


Precipitación media anual cuenca Río Guáitara.

En el siguiente mapa se muestra la precipitación media anual de la cuenca del Río Guáitara su distribución espacial en las diferentes subcuencas e isoyetas cada 250 mm para una mejor visualización.

Precipitación media anual cuenca Río Guáitara.

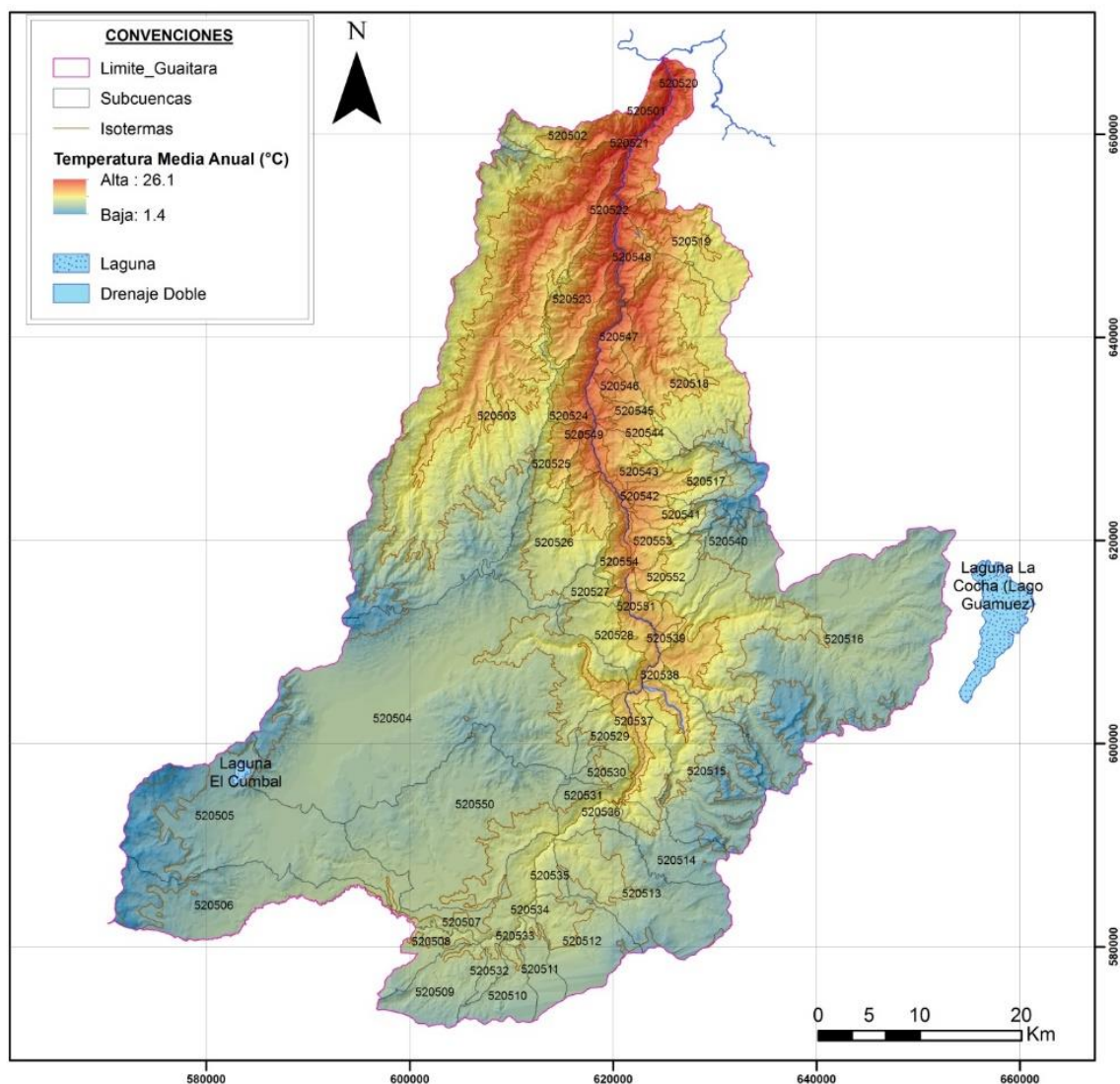


Fuente: Corponariño 2015

Distribucion espacial de la temperatura media anual. Cuenca Rio Guáitara.

A nivel de subcuencas en el siguiente mapa, se muestra la distribución de la temperatura; en las zonas con mayor elevación como la subcuenca del Río Blanco con una altura media de 3389 m.s.n.m. se presenta una temperatura promedio anual de 9°C, en contraste la subcuenca Dir. R. Guáitara entre R. Pacua y Q. Piscoyaco (md) que se ubica a una altura media de 876 m.s.n.m. alcanza una temperatura media de 24.8°C.

Distribucion espacial de la temperatura media anual. Cuenca Rio Guáitara.

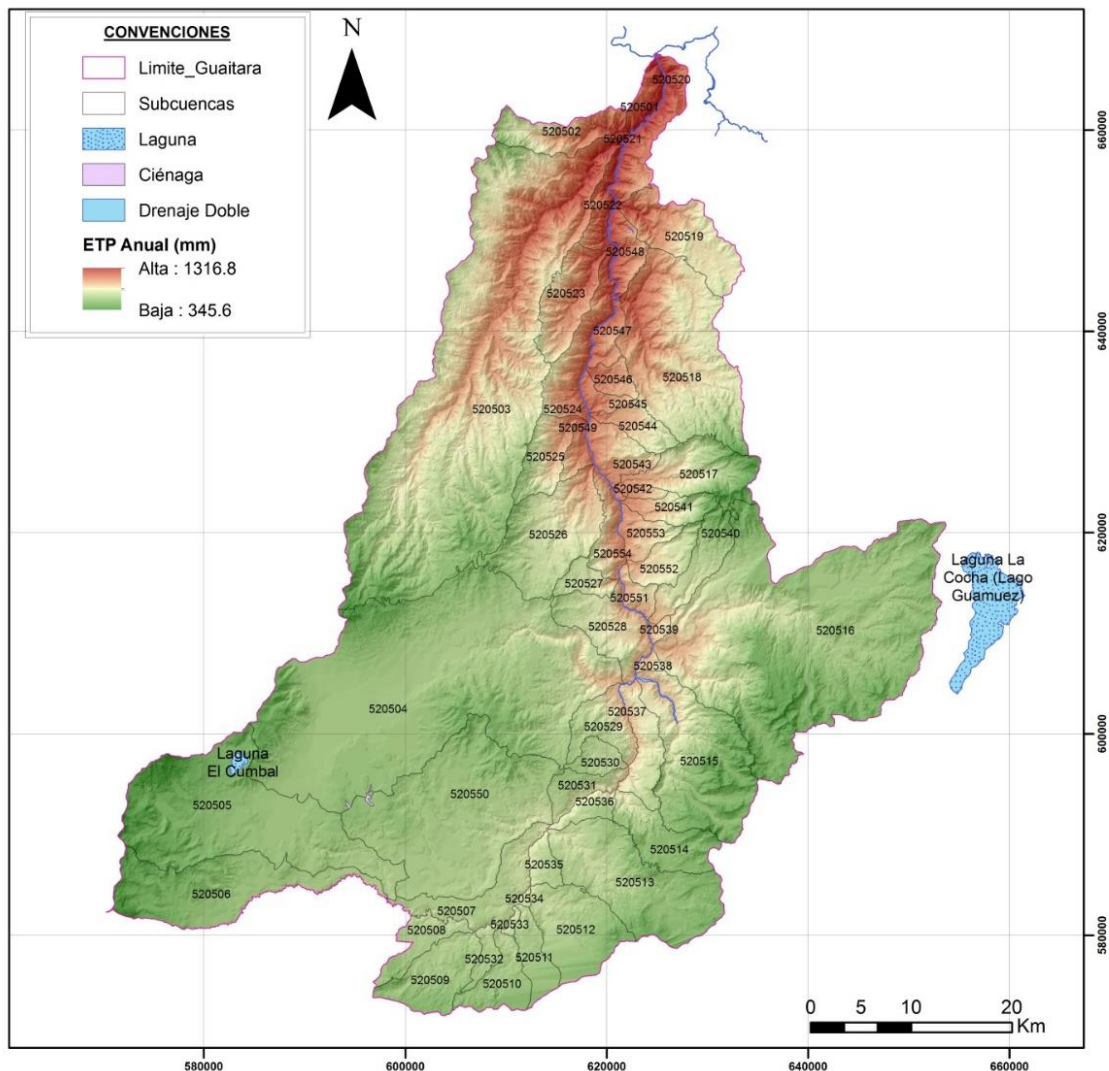


Fuente: Corponariño 2015

ETP Media Anual en la Cuenca del Rio Guáitara.

La evapotranspiración según Monsalve(1995), corresponde a la pérdida de agua observada en una superficie líquida o sólida saturada, por fenómenos de evaporación directa y de transpiración de las plantas. Thornthwaite (1948) presentó la primera definición de evapotranspiración potencial (ETP) como la tasa máxima de evaporación y transpiración presentada en un intervalo de tiempo dado.

ETP Media Anual en la Cuenca del Rio Guáitara.

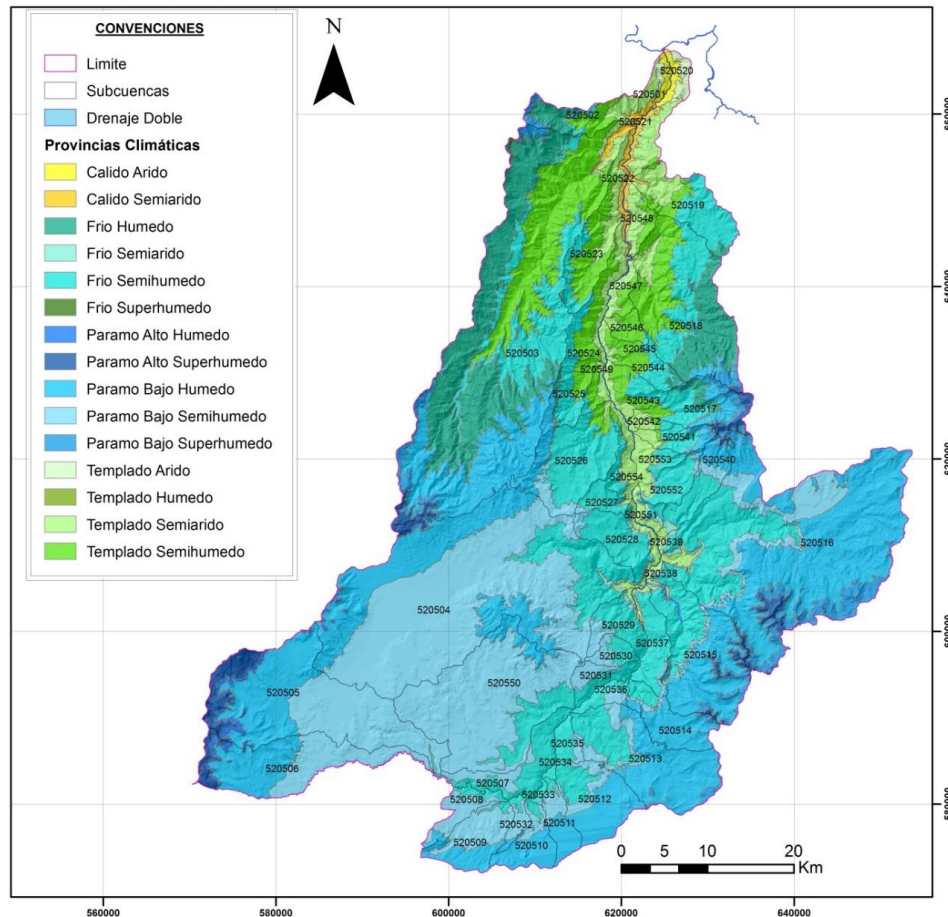


Fuente: Corponariño 2015

Unidades climáticas según la metodología propuesta por Caldas-Lang

Se emplea la metodología de Caldas-Lang, teniendo en cuenta los lineamientos de la metodología estándar para Colombia, como lo propone el Ministerio del Medio Ambiente (2014), la cual es una unificación de las clasificaciones de Francisco José de Caldas y de Richard Lang, *“La clasificación establecida por Caldas es aplicada al trópico americano y está basada sólo en los valores de temperatura pero con respecto a su variación altitudinal y no latitudinal, por otro lado la clasificación establecida por Lang fijó los límites de su clasificación, teniendo en cuenta una sencilla relación entre la precipitación y la temperatura”* (HIMAT, 1991), debido a las falencias de cada una de las clasificaciones Schaufelberge propuso unificarlas en el año 1962; implementando así el sistema de Clasificación de Caldas-Lang.

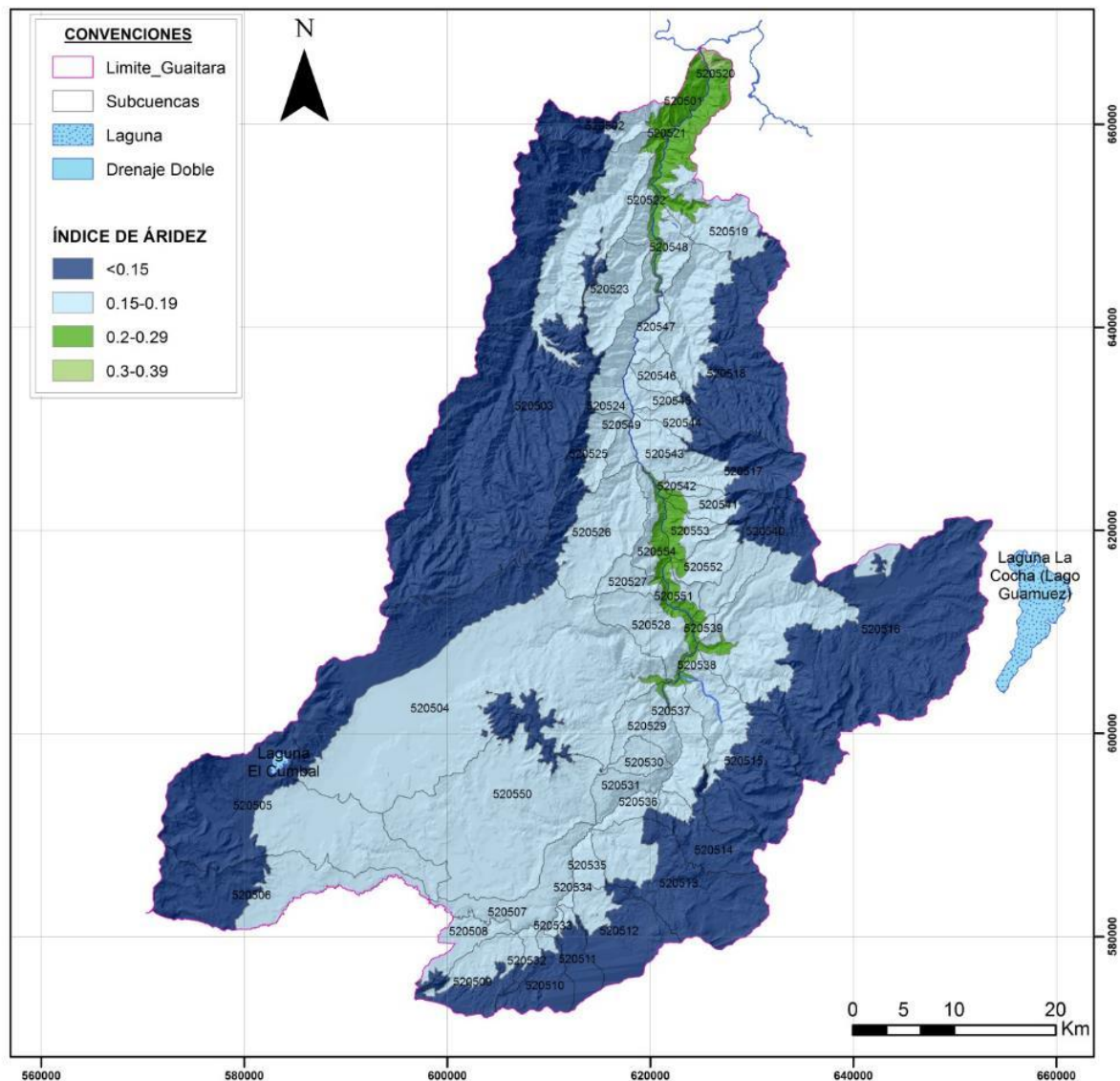
Unidades climáticas según la metodología propuesta por Caldas-Lang



Distribucion del indice de Aridez.

El índice de aridez (IA) es un valor con el que se permite medir de manera cualitativa, los lugares que presentan excedentes o déficit de aguas (IDEAM, 2010), lugares en donde la dinámica del agua en el suelo y sub suelo está en capacidad de sostener la cobertura en la superficie terrestre, determinando las condiciones de déficit o excesos de agua en el tiempo y en el espacio. En resumen con este índice es posible identificar las épocas y zonas aptas para la siembra y cosecha.

Índice de Aridez



Fuente: Corponariño 2015