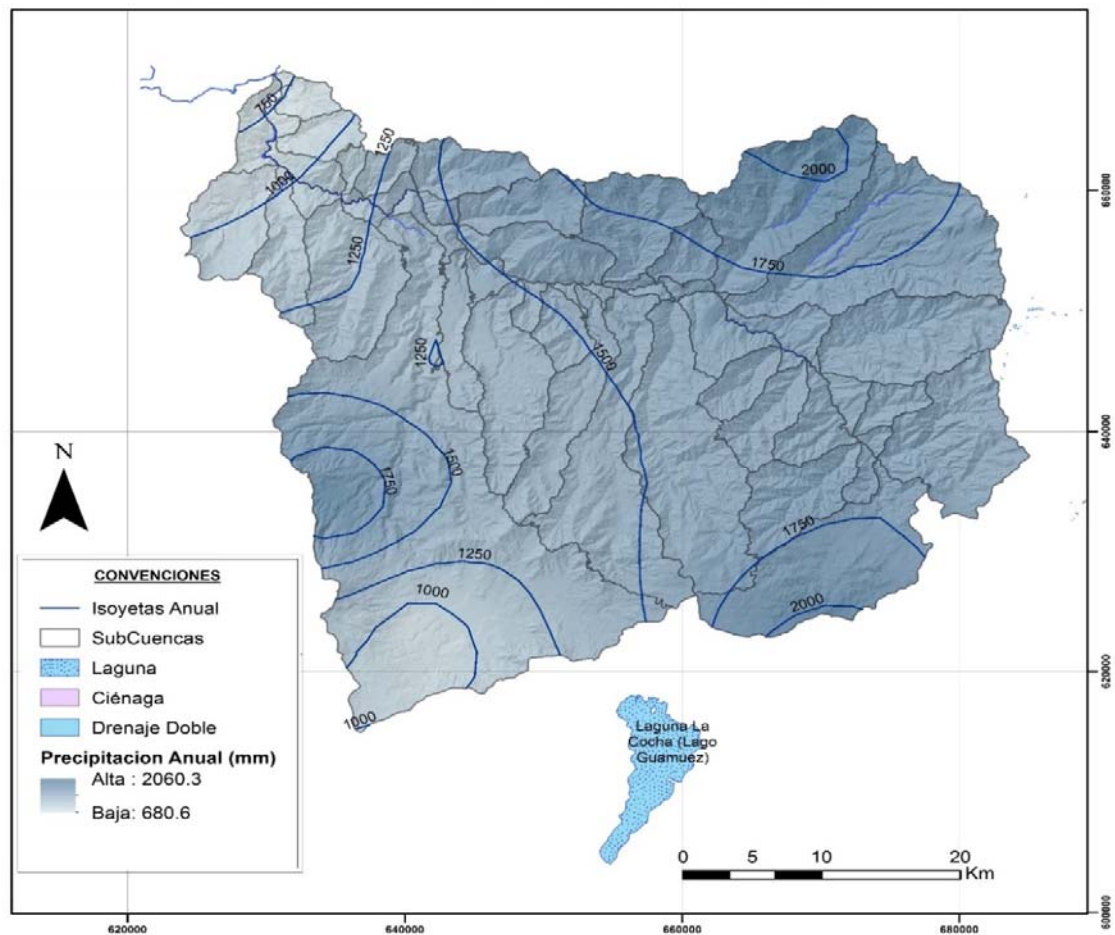


Precipitación media anual cuenca Río Juanambú.

En el presente mapa se puede percibir la precipitación media anual de la cuenca del Río Juanambú su distribución espacial en las diferentes subcuencas e isoyetas cada 250 mm.

Precipitación media anual cuenca Río Juanambú.

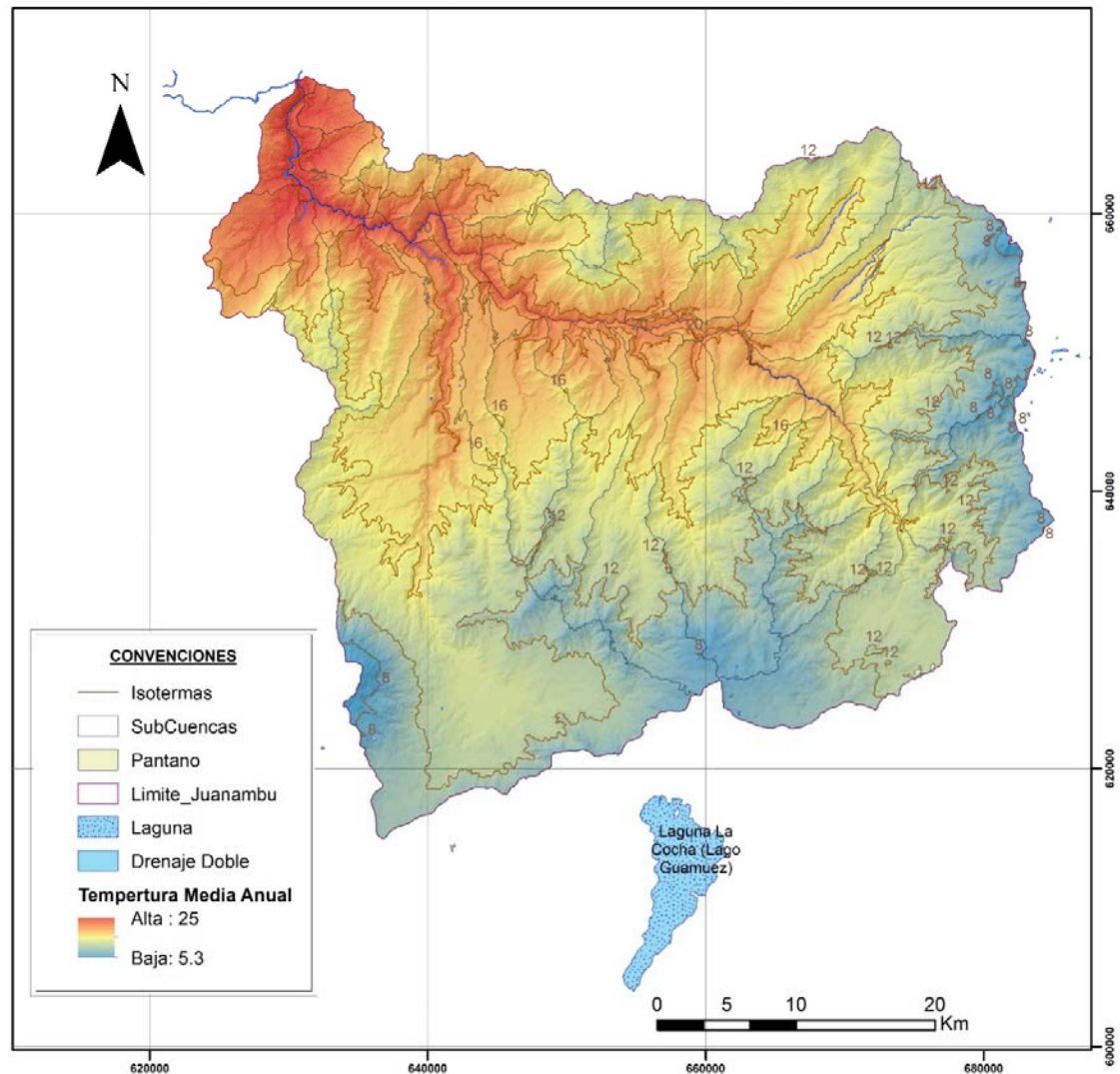


Fuente: Corponariño 2015

Distribución espacial de la temperatura media anual. Cuenca Río Juanambú.

En el presente mapa se muestra la distribución de la temperatura; en las zonas con mayor elevación como la subcuenca del Río Cascabel, la temperatura anual es la más baja con 11.4°C y una altura promedio de 3045 m.s.n.m. En contraste la subcuenca Dir. R. Juanambú entre Q. Saraconcho y Q. Chaguayaco (md) que se ubica a una altura media de 625.3 m.s.n.m., alcanza una temperatura media de 24.1°C.

Distribución espacial de la temperatura media anual. Cuenca Río Juanambú.

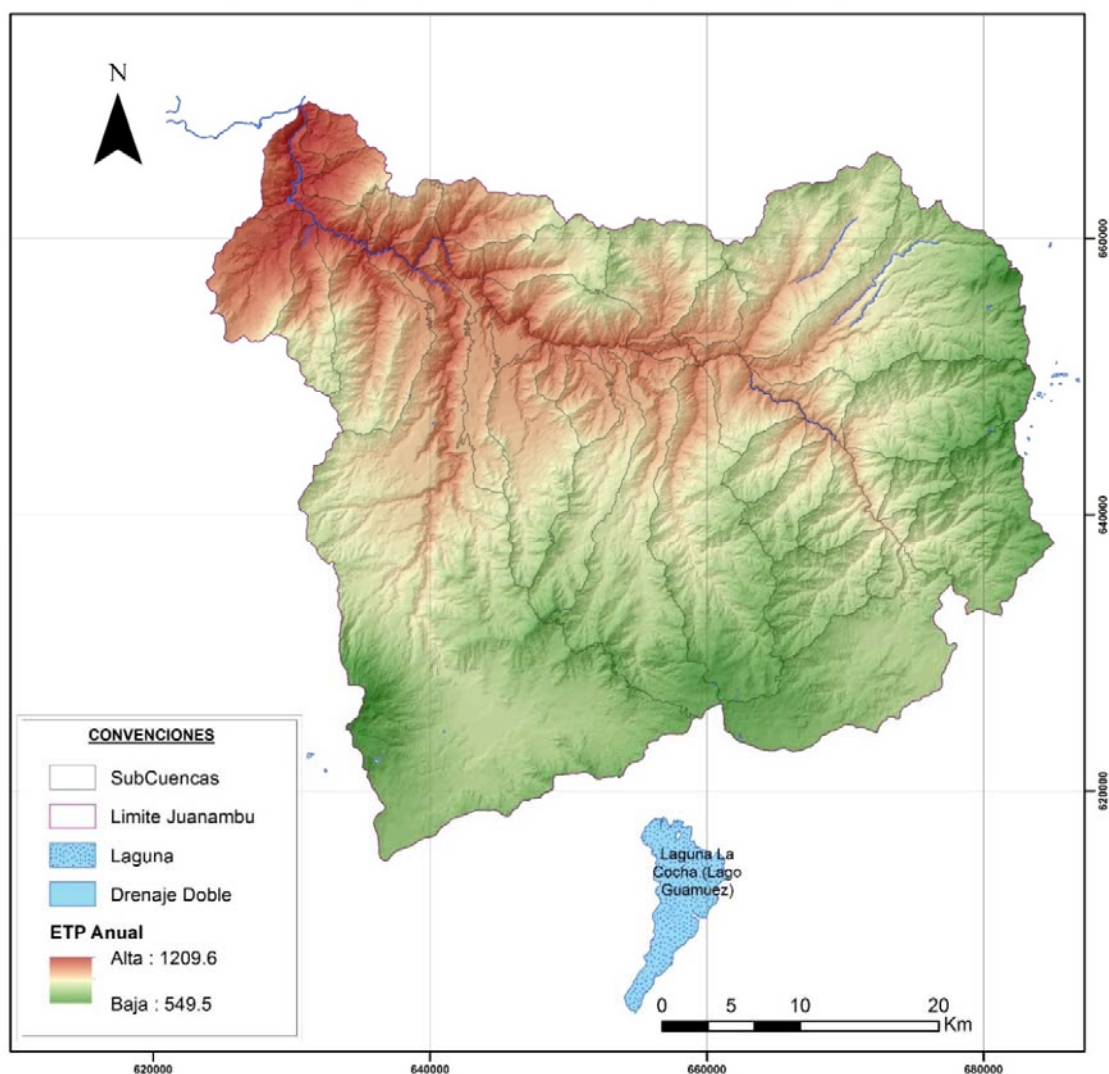


Fuente. Corponariño 2015

Evapotranspiración Potencial (ETP) Media Anual en la Cuenca del Río Juanambú

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. La magnitud de la evapotranspiración se ve principalmente influenciada por la temperatura, la radiación solar, la velocidad del viento, el déficit de presión de vapor, la cobertura y edad vegetal, las propiedades físicas y químicas del suelo, entre otros.

ETP Media Anual en la Cuenca del Río Juanambú



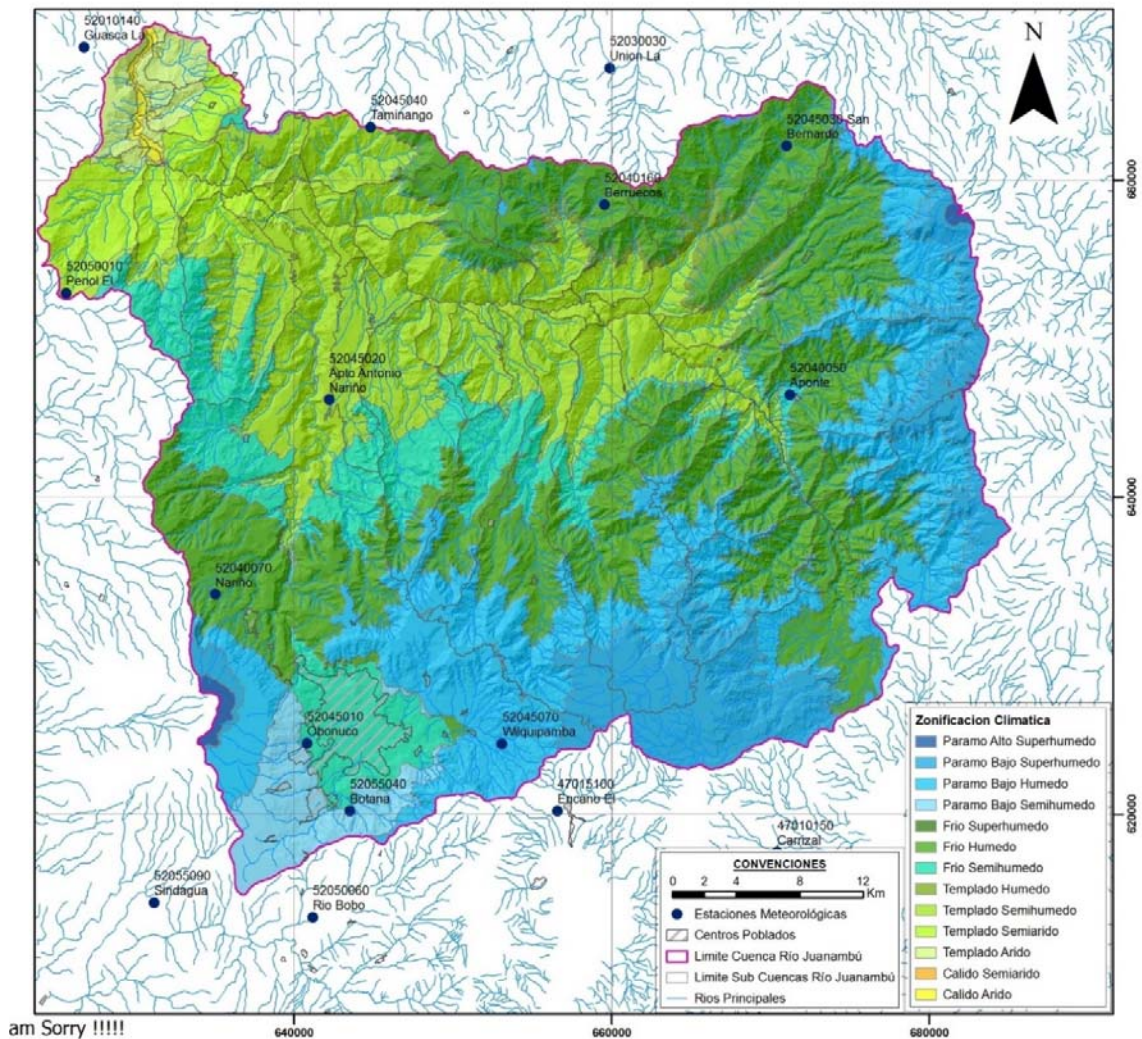
Fuente: Corponariño 2015

Unidades climáticas según la metodología propuesta por Caldas-Lang.

Clasificación de Caldas-Lang:

El desarrollo de las dos clasificaciones por separado demanda la especialización de los atributos estadísticos que describen precipitación promedio anual y la temperatura media anual, insumos adelantados en la caracterización espacio temporal del clima.

Unidades climáticas según la metodología propuesta por Caldas-Lang.

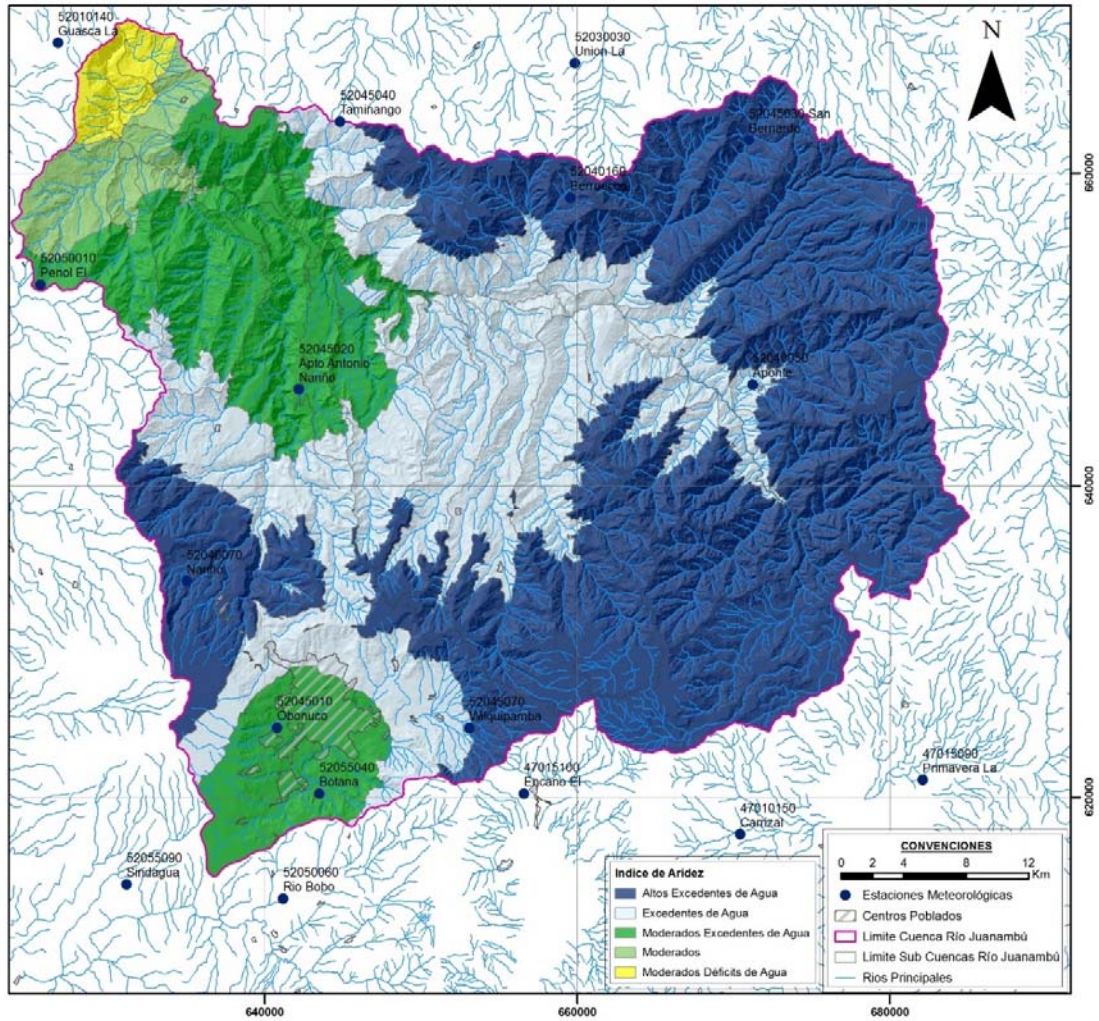


Fuente: Corporariño 2015

Índice de Aridez

El índice de Aridez (IA) determina un coeficiente con el que se mide de manera cualitativa, los lugares que presentan excedentes o déficit de aguas (IDEAM, 2010) siendo la aridez una condición hidroclimática permanente de falta de agua en el suelo y humedad en el aire, que aunque son cualidades diferentes, tienen una interacción estrecha, pues el suelo húmedo aporta contenidos de agua al aire y el aire húmedo alimenta también con agua al suelo.

Distribución del índice de aridez.



Fuente: Corponariño 2015