

Con una superficie de 33.183 Km² y una variación de alturas entre 866 m.s.n.m. y 161 m.s.n.m. en la cuenca alta y baja respectivamente, y perteneciente a la Gran Cuenca del Amazonas, se presenta la Cuenca Hidrográfica Río San Martín.

La cuenca Hidrográfica Río San Martín está compuesta geográficamente por los municipios de Concepción, Urubicha, Ascensión de Guarayos, San Ignacio de Velasco y San Miguel de Velasco de las provincias de Ñuflo de Chávez, Guarayos y Velasco.

Los principales problemas ambientales están relacionados en actividades de chaqueo con incendios no contralados y la caza y comercio ilegal de la fauna.

Los principales afluentes son: Poza Cercada, Candelaria, Uruguayito, Guapurutal, Otubo, San Antonio, Achachairú, Negro, Del Perezoso, Guarayos, Seis, Siete, Perdido, Chuchi, Las Tojas, Yacunda, La Estrella, Perereque, Versailles, Alegreria y Arroyón.