



ATLAS PARA LA PLANIFICACION CON RIESGOS POR FENOMENOS NATURALES EN LA REGION DE OCCIDENTE

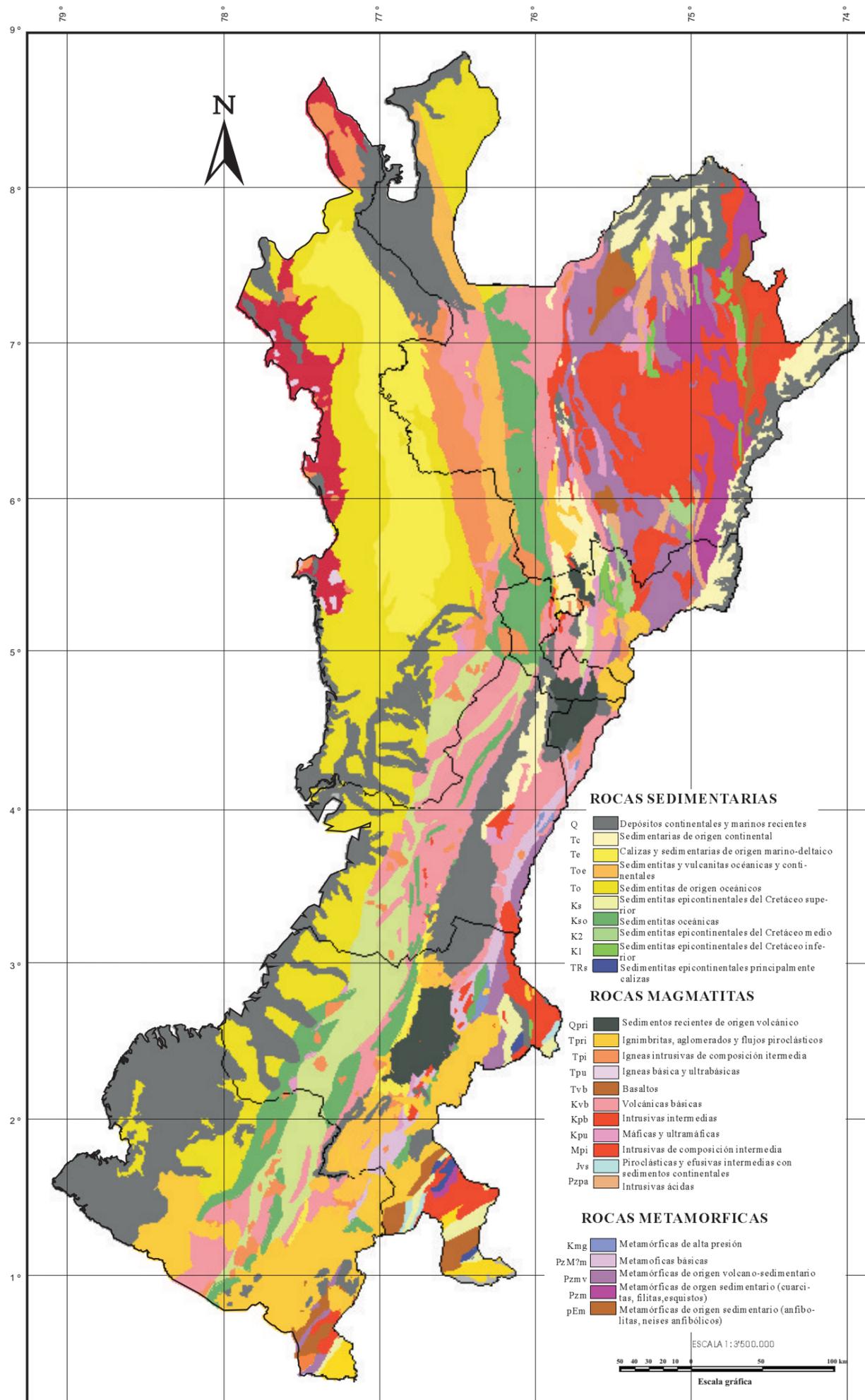


Fig. 9. Geología

Las unidades de rocas fueron digitalizadas a partir del mapa Geológico de Colombia (Ingeominas, 1988). Con excepción de las unidades del Cuaternario (Q), el mapa representa las rocas que se encuentran bajo los suelos y depósitos producidos por su descomposición (meteorización) debida a las condiciones de alta humedad y temperatura del trópico. Por ello, éste corresponde a un "mapa descubierto". La mayoría de los procesos geológicos amenazantes de origen externo (p. ej., deslizamientos) ocurren sobre las capas más superficiales y meteorizadas, no cartografiadas todavía en el país. En general los mayores espesores de meteorización se encuentran sobre las unidades básicas y ultrabásicas (rocas pobres en sílice y ricas en minerales con hierro y magnesio).