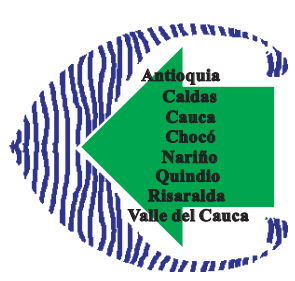
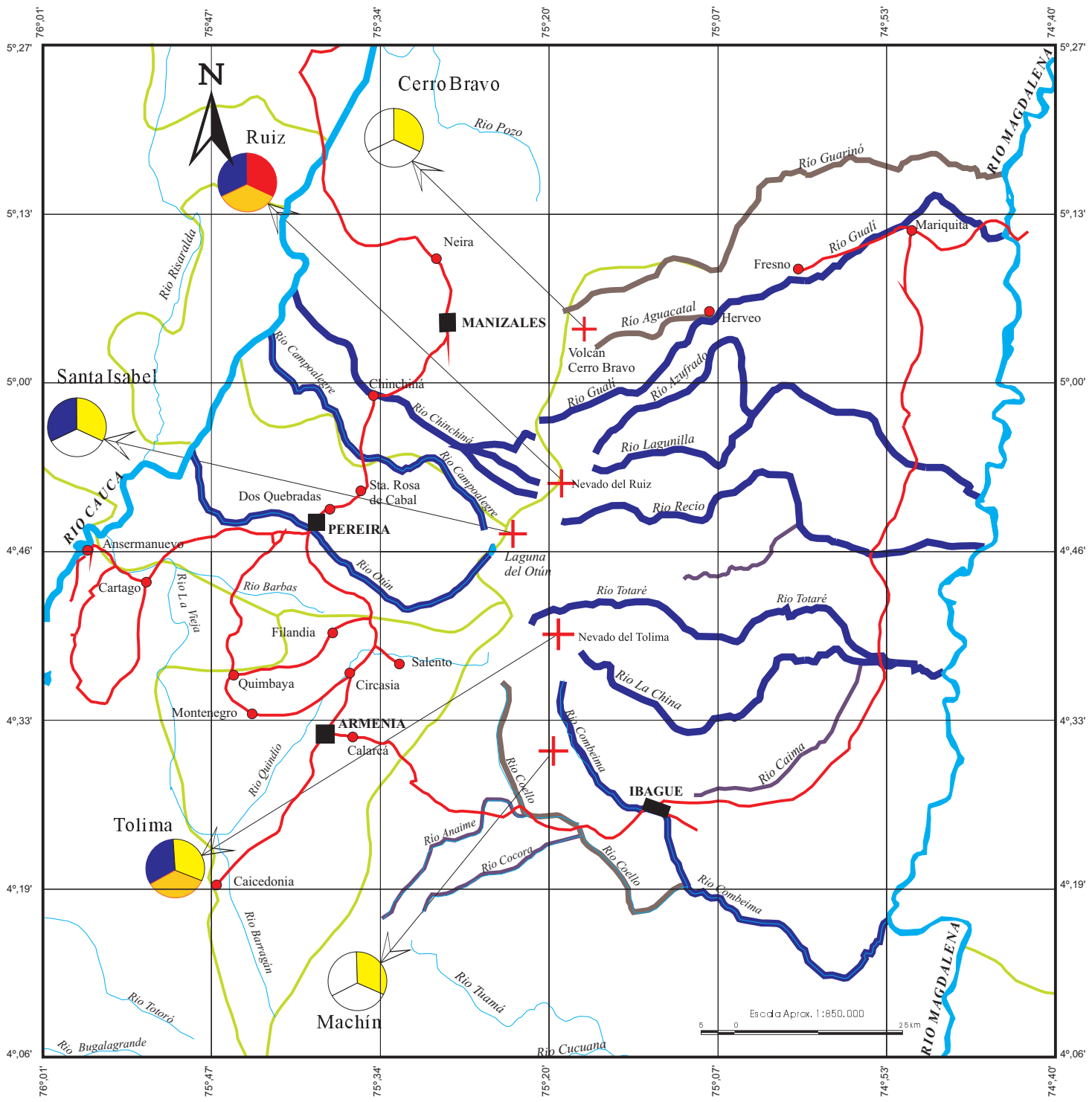


ATLAS PARA LA PLANIFICACION CON RIESGOS POR FENOMENOS NATURALES EN LA REGION OCCIDENTE



CONVENCIONES

- Drenajes glaciares con amenazas por lahares
- Drenajes con amenaza por flujos de lodo secundarios
- Límite departamental
- Afluentes principales
- Ríos
- Vía pavimentada
- Capitales
- Otras poblaciones
- Volcán en actividad
- Volcán con registros de erupciones históricas
- Volcán con actividad fumarólica y/o termal y/o solfataras
- Volcán con casquete glaciar

Fig. 26. Amenaza fluviovolcánica Parque Nacional Natural de los Nevados

Sobre los drenajes del parque Nacional Natural de los Nevados son frecuentes las avenidas torrenciales y lahares (flujos de lodo y nieve), que pueden ser producidos por actividad volcánica, por deshielos debidos a otras causas o por precipitaciones abundantes y por represamientos. Estos fenómenos se convierten en desastres debido a la ocupación de terrenos inundables. El volúmen y la extensión de estos fenómenos tienen períodos de retorno variables. Los mayores, sobre los drenajes del volcán Nevado del Ruiz, han estado asociados a actividad volcánica en 1595, 1845 y 1985. Con menor tamaño, pero con mayor frecuencia, ocurren sobre el resto de los ríos, como el Combeima y el Otún; en este último caso no atribuibles a deshielo.

El mapa se ha diseñado de acuerdo con información de varias fuentes tales como CARDER-Hasconing (1987), Ceballos y otros (1994), Cepeda y Otros (1987), Méndez (1989) y Monsalve (1991).