



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

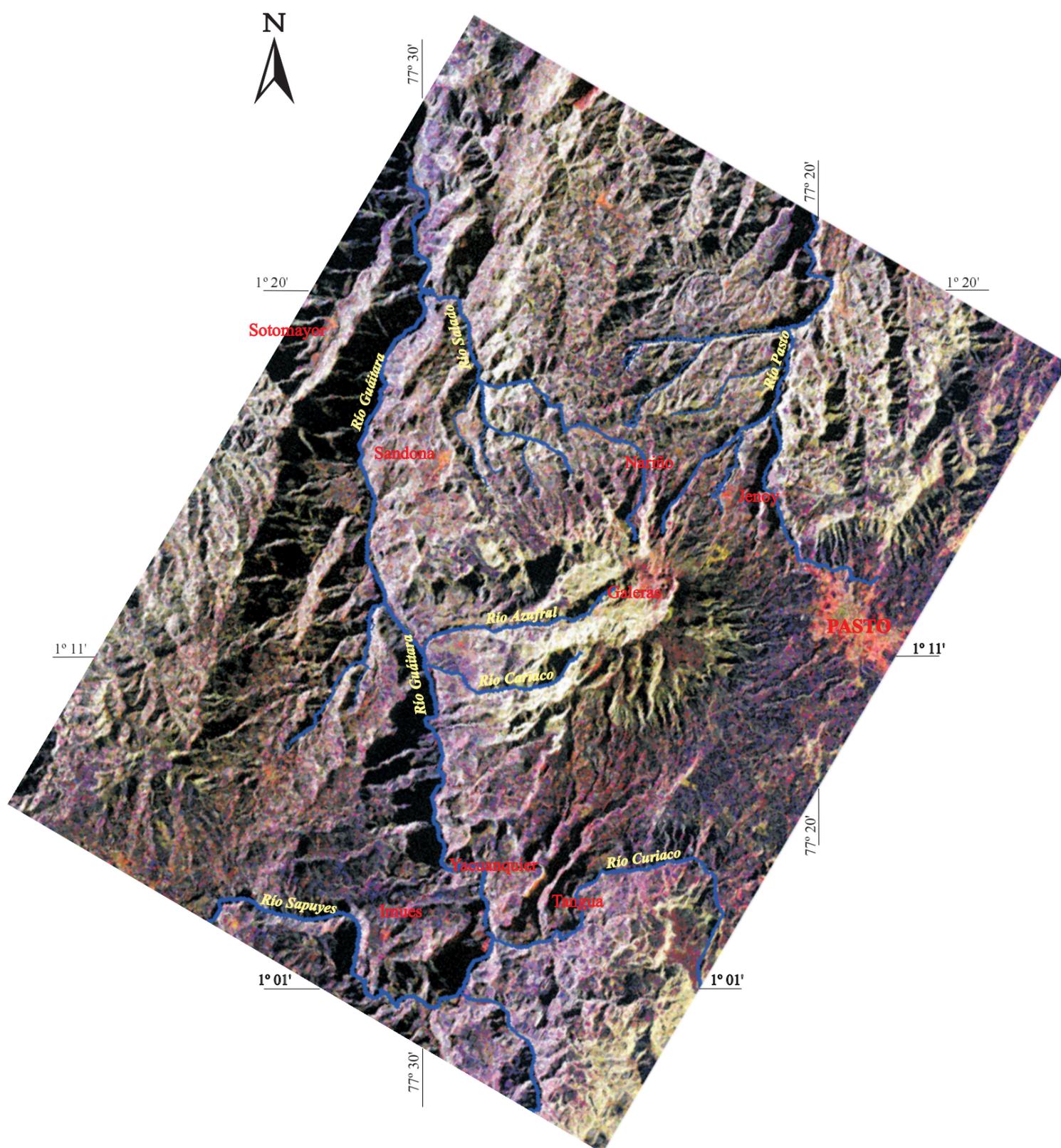


Fig. 28. Imagen de radar volcán Galeras

Imagen de radar de apertura sintética (SIR-C / X-SAR) tomada por el transbordador Endeavour el 15 de abril de 1994. Los falsos colores, producto de la combinación de tres bandas de radar, reflejan características del territorio: las poblaciones se destacan por colores naranja; los tonos amarillos (hacia el centro de la imagen), las áreas de vegetación de páramo o sin vegetación. Algunos de los drenajes han sido resaltados en azul, mediante un editor de imágenes. Del galeras se reportan más de 100 erupciones pequeñas y medianas desde mediados del siglo XVI. De las erupciones mayores, con columnas eruptivas de más de 5 km. de altura, existen registros durante el periodo de actividad de 1925 a 1936. Pasto, con población de algo más de 280.000 habitantes, se ha extendido en años recientes sobre áreas de mayor amenaza volcánica en las laderas del volcán; poblaciones menores como Jenoy y Nariño están en áreas aún más cercanas. Este es uno de los 15 volcanes seleccionados para investigaciones científicas en el marco de la Década Intemacional para la Reducción de Desastres Naturales. Imagen adquirida a través de Internet del Jet Propulsion Laboratory (JPL-NASA). La imagen puede ser ampliada hasta alcanzar una resolución de 10 m.