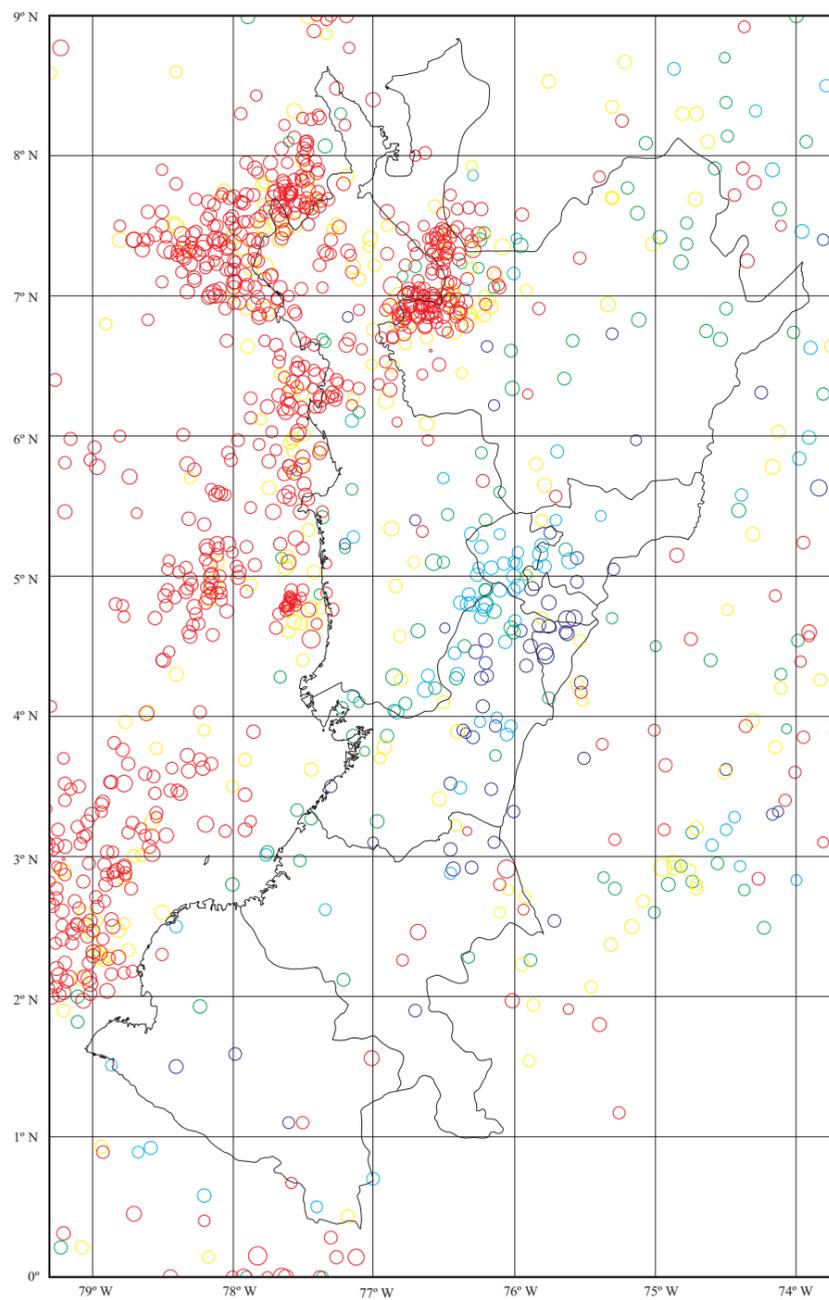


ATLAS PARA PLANIFICACION CON RIESGOS POR FENOMENOS NATURALES EN LA REGION OCCIDENTE



Convenciones:

Profundidades (Km)

- 0 - 33
- 34 - 66
- 67 - 99
- 100 - 130
- > 130

Magnitudes

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

■ Estación sísmológica

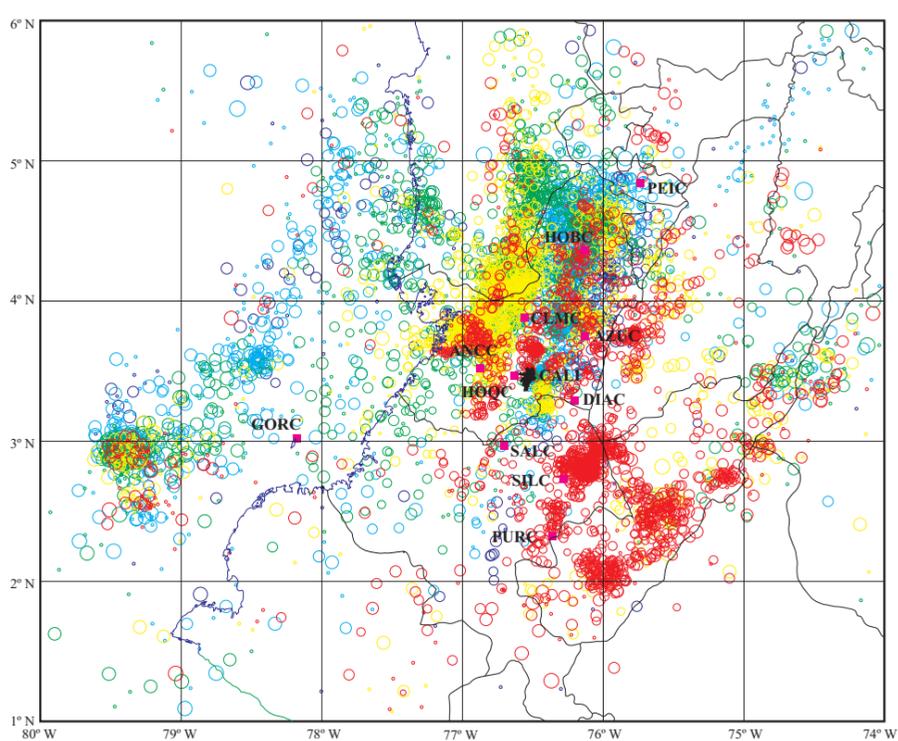


Fig. 19. Sismicidad regional

El mapa de arriba muestra la sismicidad regional con base en el catálogo global del National Earthquake Information Center (USA), para el periodo de 30 años a partir de 1963. Abajo, con menos de ocho años de observación, pero con una red sísmológica de mayor sensibilidad, destacan las principales fuentes generadoras de terremotos: la Zona de subducción frente al Litoral Pacífico (donde se han generado los mayores terremotos de este siglo en Colombia en 1906 y 1979); la Zona Wadati - Benioff en el norte del Valle del Cauca (terremotos de 1938, 1962, 1979, y febrero de 1995). Las fallas continentales, las fuentes menos conocidas de sismos fuertes, han generado terremotos en Nariño (p. ej. en 1936), en Cauca (p. ej. 1983) y en el extremo noroccidental de la región Corpes, en 1976 en la frontera con Panamá y en 1992 en el Atrato Medio.