

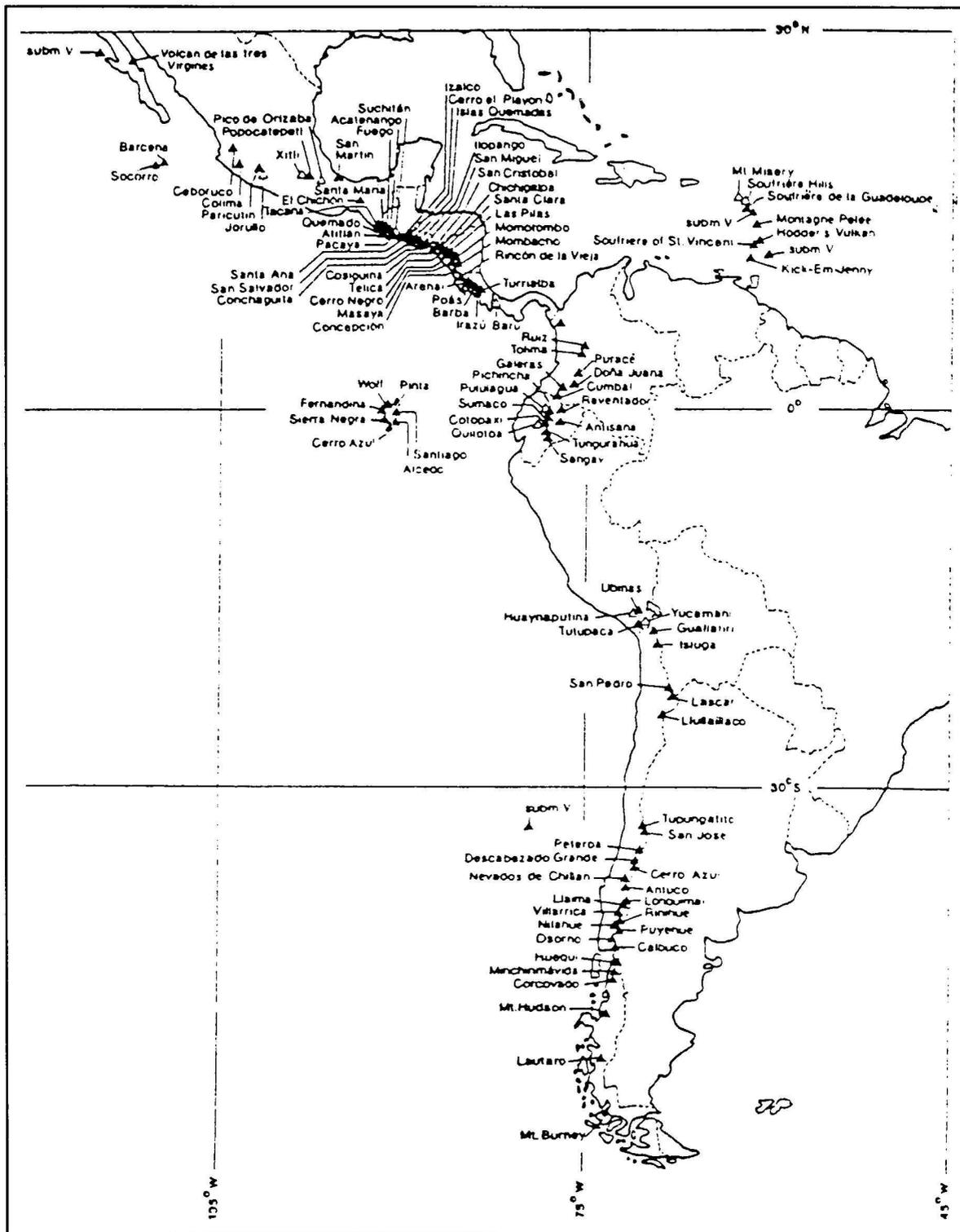
Las explosiones volcánicas son muy comunes en los volcanes del Cinturón Circum-Pacífico y por lo tanto sus consecuencias son mucho mas riesgosas que las emisiones de lava basáltica. En América Latina las amenazas relacionadas con las erupciones volcánicas son los flujos de lava y piroclástos, la caída de cenizas, las corrientes de fango y los gases tóxicos. La actividad volcánica puede a su vez, accionar otros eventos naturales peligrosos, incluyendo tsunamis locales, deformaciones del paisaje, inundaciones por rompimiento de las paredes de un lago o por el represamiento de arroyos y ríos.

La figura 3 ilustra el amplio número de volcanes activos en América Central y del Sur (anexo 3)(ref.7).

El grado de amenaza de un volcán se calcula por su recurrencia, considerándose que los de cortos lapsos de recurrencia (intervalos menores de 100 años), presentan una mayor amenaza que los de larga recurrencia.

Aun cuando el período de retorno de algunos volcanes puede considerarse largo, es bueno recomendar que no se debe permitir localizar en forma permanente instalaciones de la salud en sus inmediaciones. Sin embargo, reconociendo que las regiones aledañas a los volcanes tienden a contar con suelos extremadamente fértiles y que por lo tanto son áreas atractivas para asentamientos poblacionales, se debe procurar adecuar edificaciones de bajo costo para los servicios de salud en dichas zonas.

**GUIAS PARA LA MITIGACION DE RIESGOS NATURALES EN LAS
INSTALACIONES DE SALUD DE LOS PAISES DE AMERICA LATINA**



**Figura 3. Localización de volcanes activos en América Latina y el Caribe
(Fuente: P.F. Krumpe. Briefing Document on Volcanic Hazard Mitigation,
Washington, D.C.: USAID/OFDA, 1988)**