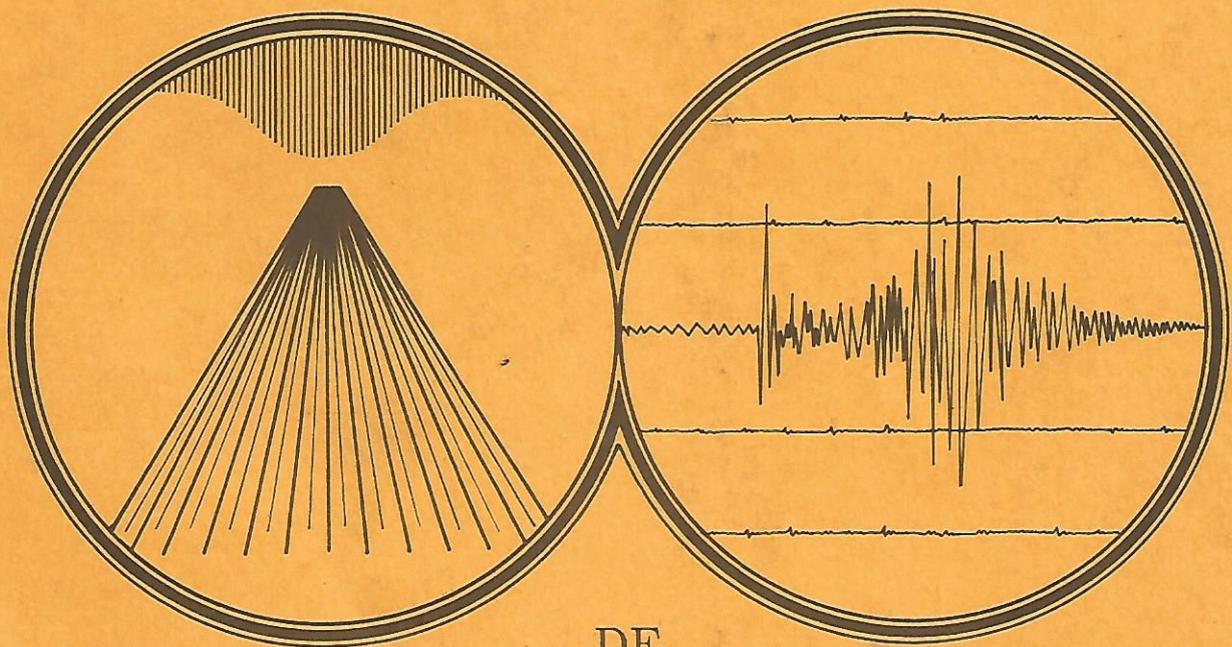


CATALOGO DE TEMBLORES 1984
EARTHQUAKE CATALOG 1984

OBSERVATORIO
VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO



DE
COSTA RICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
HEREDIA COSTA RICA

ENERO 1985

(7)

OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA,
UNIVERSIDAD NACIONAL

COSTA RICAN VOLCANOLOGICAL AND SEISMOLOGICAL OBSERVATORY,
UNIVERSIDAD NACIONAL

por

M. Protti*

El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), con sede en Heredia, Costa Rica, realiza investigación volcánica y sísmica en todo el país. Como parte del programa de vigilancia volcánica se efectúan mediciones de temperatura y análisis de condensados en fumarolas, muestreo de gases a alta temperatura, geoquímica de aguas, trampa de gases (método Sakurashima); estudios de impacto de la lluvia ácida de origen volcánico; emanometría de gas radón; inclinometría seca y electrónica, nivelación trigonométrica de precisión, muestreo sistemático de lavas activas; estudio de tefras para evaluación de riesgo volcánico; gravimetría; magnetometría; petrología, geomorfología y estudios de sismicidad volcánica.

En el área de sismología se está instalando una red sismográfica permanente de cobertura nacional. Actualmente se tienen instaladas 9 estaciones de componente vertical y una de tres componentes, con respuesta Wood-Anderson, en la parte central y norte del país. Al final del proyecto quedarán instaladas 23 estaciones sismográficas, de período corto, tres de las cuales serán de tres componentes con respuesta Wood-Anderson.

El Observatorio publica un boletín trimestral de vulcanología y otro mensual de sismología. Ambos son distribuidos tanto a nivel nacional como internacional.

* Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.