

RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL (RSN)

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA-ICE

INFORME DE LOS TEMBLORES SENTIDOS DURANTE EL MES DE SETIEMBRE DE 1984

EN EL MES DE SETIEMBRE LOS TEMBLORES QUE LLEGARON A SER SENTIDOS POR LA POBLACION, PROVIENEN DE LA REGION NORTE DE SAN ISIDRO DE PEREZ ZELEDON.

TRES SISMOS FUERON SENTIDOS EN LOS POBLADOS CERCANOS A ESTA REGION. LA ACTIVIDAD SISMICA ACTUAL ES RESULTADO DEL PROCESO DE AJUSTE TECTONICO A QUE ESTA SOMETIDA LA REGION DEBIDO AL PASADO TERREMOTO DEL 3 DE JULIO DE 1983. ES NORMAL QUE SIGAN OCURRIENDO PEQUEÑOS TEMBLORES, MIENTRAS SE ESTABLECE EL EQUILIBRIO QUE FUE PERTURBADO POR EL PASADO TERREMOTO.

LOS PARAMETROS DE ESTOS SISMOS SON OBTENIDOS MEDIANTE UN PROCESO DE COMPUTACION, UTILIZANDO UN PROGRAMA DE LOCALIZACION DENOMINADO HYPO 71.

TEMBLORES DEL DIA 11 DE SETIEMBRE

1) HORA LOCAL. 05 H 50'

LOCALIZACION. DIVISION NORTE SAN ISIDRO DE PEREZ ZELEDON A 18 KM PROFUNDIDAD.

MAGNITUD. 3.4 ESCALA RICHTER

INTENSIDAD. III EN SAN ISIDRO DE PEREZ ZELEDON

2) HORA LOCAL. 14 H 33'

LOCALIZACION. BUENA VISTA-PEREZ ZELEDON A 12 KM DE PROFUNDIDAD.

MAGNITUD. 3.2 ESCALA RICHTER

INTENSIDAD. II SAN ISIDRO-PEREZ ZELEDON

TEMBLOR DEL DIA 14 DE SETIEMBRE

HORA LOCAL. 09 H 39'

LOCALIZACION. CERRO URAN, NORESTE SAN ISIDRO DE PEREZ ZELEDON A 5 KM DE PROFUNDIDAD.

MAGNITUD. 3.8 ESCALA RICHTER

INTENSIDAD. II-III EN PEREZ ZELEDON

CAUSAS. ESTOS TEMBLORES SON DE ORIGEN TECTONICO Y SE ORIGINARON COMO RESULTADO DEL FALLAMIENTO LOCAL ACTIVO, DEBIDO A LA PERTURBACION PRODUCIDA POR EL PASADO TERREMOTO, EN JULIO DE 1983.

INFORME DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA DEL MES.

NO SE HA PRESENTADO NINGUN CAMBIO SIGNIFICATIVO EN LA ACTIVIDAD DE LOS VOLCANES DEL PAIS. EL VOLCAN POAS CONTINUA CON EMISIONES CONSTANTES DE VAPOR Y GASES DE LA FUMAROLA DEL CRATER CENTRAL. EL VOLCAN ARENAL SE MANTIENE ACTIVO CON LAS TIPICAS ERUPCIONES DE CINIZAS Y BLOQUES EN ALTERNANCIA CON EMISIONES MODERADAS DE GASES Y VAPOR DE AGUA. LOS ANALISIS SISMICOS INDICAN DISMINUCION EN LA FRECUENCIA E INTENSIDADES DE LOS EVENTOS EXPLOSIVOS Y TREMORES.

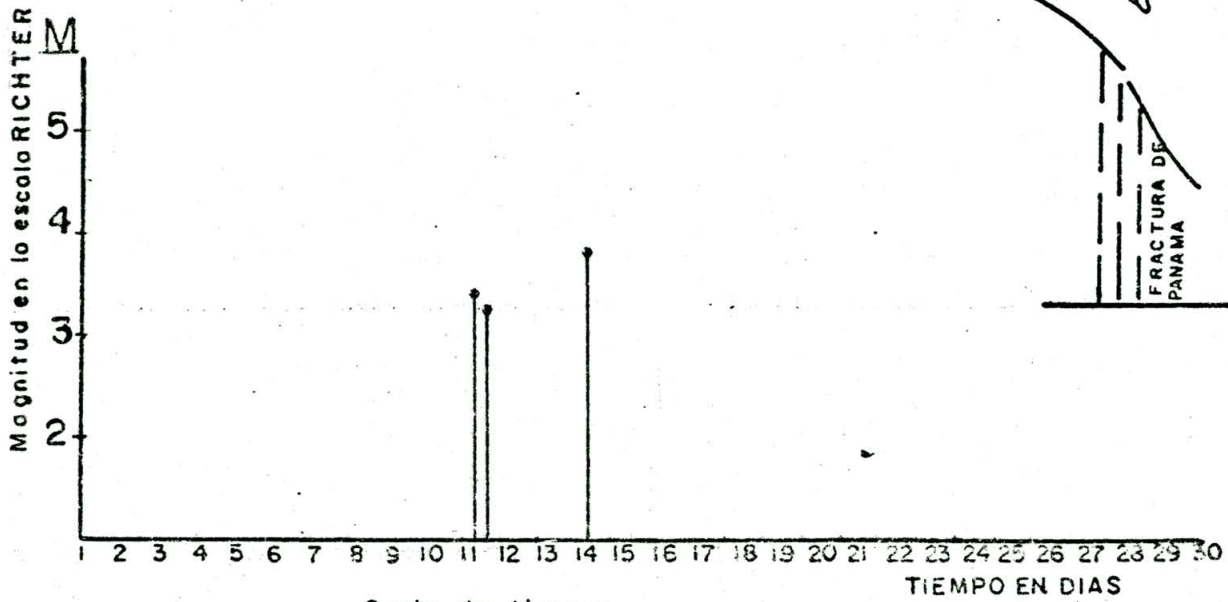
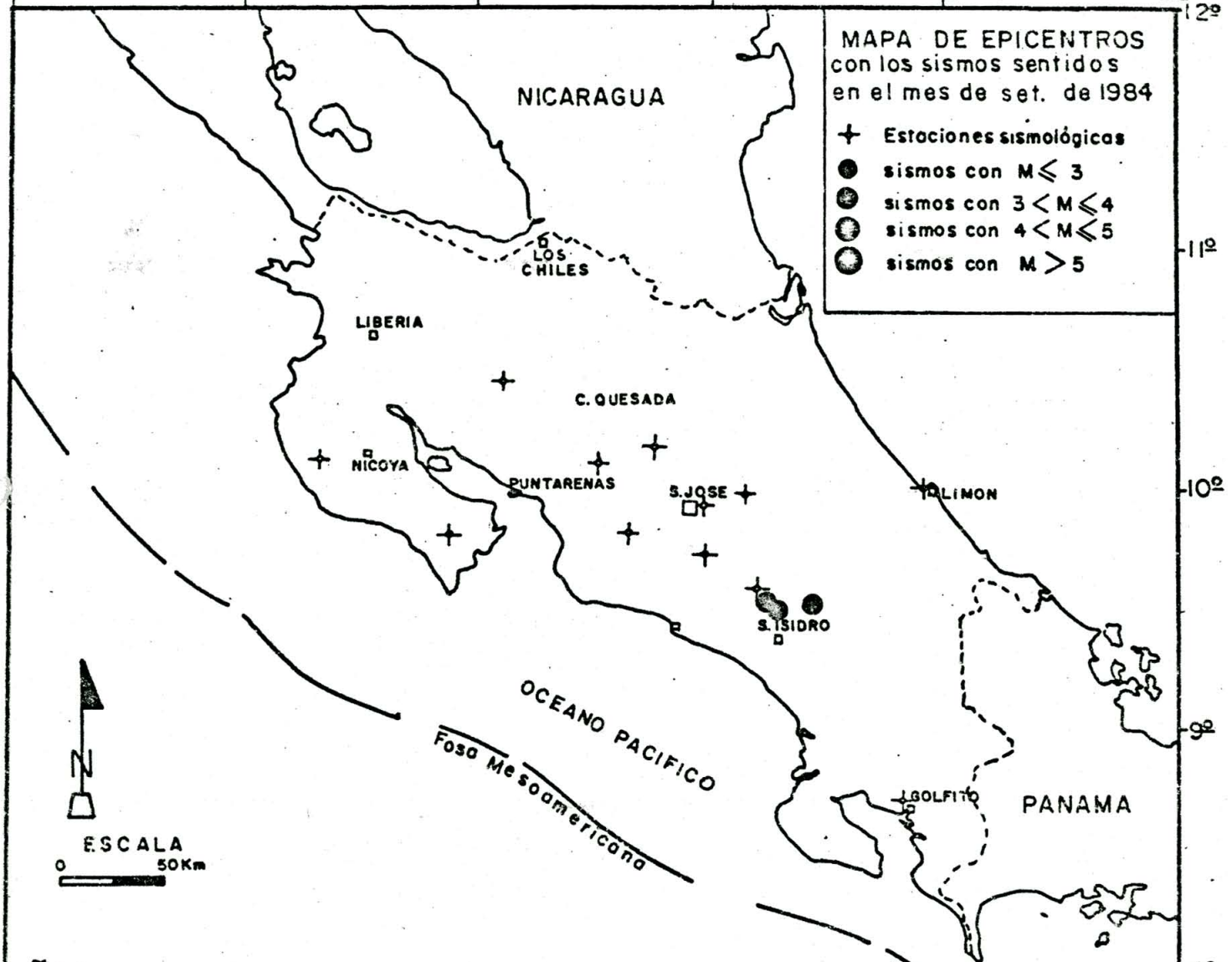
PREPARADO POR.

LUIS DIEGO MORALES (SISMOLOGO)  
WALTER MONYTERO (SISMOLOGO)  
WILFREDO ROJAS (TEC. SISMOL.)  
SERGIO PANIAGUA (VOLCANOLOGO)

87° 86° 85° 84° 83° 82°

MAPA DE EPICENTROS  
con los sismos sentidos  
en el mes de set. de 1984

- + Estaciones sismológicas
- sismos con  $M \leq 3$
- sismos con  $3 < M \leq 4$
- sismos con  $4 < M \leq 5$
- sismos con  $M > 5$



Serie de tiempo  
de la actividad sísmica del mes de setiembre de 1984  
RED SISMOLOGICA NACIONAL  
ICE - U.C.R