

RED DE OBSERVACION SISMICA DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCION DE DESASTRES, CENAPRED

R. Quaas [1,2], E. Guevara [1], R. González [1]

1. Centro Nacional de Prevención de Desastres, Secretaría de Gobernación.

2. Instituto de Ingeniería, UNAM.

RESUMEN

Se presenta un sistema de observación sísmica recientemente instalado para el estudio de temblores intensos originados en la costa, y sus efectos en los suelos y estructuras de la ciudad de México. Está compuesto por dos subredes, una formada por cinco estaciones acelerográficas autónomas ubicadas en una línea de atenuación entre Acapulco y México y la otra, integrada por 10 estaciones localizadas en el D.F. Todas las estaciones están enlazadas mediante telemetría a un puesto central de registro. En adición a los acelerógrafos triaxiales superficiales, las estaciones en el D.F., tienen sensores de pozo profundo y dos de ellas con instrumentos en edificios aledaños. El sistema entró en operación en abril de 1990.

Palabras Claves: Red Sísmica CENAPRED