



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"

PROTECCION CIVIL DEL CECYT 1



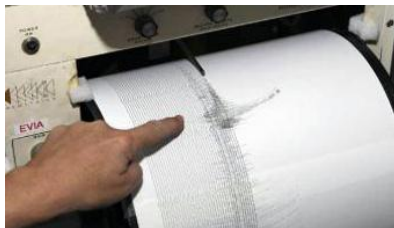
EL CECYT 1 CUENTA CON 2 ALERTAS PREVENTIVAS DE SISMOS.

## ALERTAS SISMICAS

### SISTEMA DE ALERTA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS (ESFM)

El instituto politécnico nacional (IPN) desarrollo una alarma sísmica que envía señales por Internet hasta con 50 segundos de anticipación a que ocurra un movimiento telúrico en México, sin importar el lugar del epicentro.

Cuando el dispositivo detecta las ondas P, inmediatamente dispara una alarma para que las personas puedan desalojar los edificios a donde llega el aviso.



### SISTEMA DE ALRETA SISMICA DE LA CIUDAD DE MEXICO (SAS)

La alerta sísmica tiene 12 estaciones sismo censoras en la costa de Guerrero que estiman el pronóstico de la magnitud de la actividad sísmica local y la envían por radio hasta la estación central de registro en el D. F.

El SAS puede emitir avisos de alerta sísmica en el valle de México cuando reconoce el inicio de los sismos grandes que ocurren en la costa de Guerrero.

La alerta sísmica se activa automáticamente cuando las estaciones sensoras avisan y confirman el inicio de un sismo de gran magnitud. El aviso anticipado del inicio de un sismo de gran magnitud con un tiempo de alrededor de 60 segundos.

