

## **BREVE HISTORIA DE LA INSTRUMENTACION SISMICA EN MEXICO**

### **Las Redes Acelerográficas del Instituto de Ingeniería, UNAM**

**M.I. Roberto Quaas W.**

*Centro Nacional de Prevención de Desastres, CENAPRED, Instituto de Ingeniería,  
UNAM.*

La instrumentación y estudio de la actividad sísmica en México, se remonta a principios de siglo al crearse, en 1910, el Servicio Sismológico Nacional del Observatorio de Tacubaya en la ciudad de México. Los primeros instrumentos allí instalados fueron sismógrafos Wiechert de periodo corto (figura 1). 81 años después, estos equipos, con algunas modificaciones y mejoras, continúan en operación y han producido un importante archivo sismológico.

El macrosismo de julio de 1957 de magnitud 7.5 y con epicentro en San Marcos, Guerrero, cerca de Acapulco, causó muchas víctimas y daños materiales sacudiendo fuertemente la ciudad de México. Fue tan severo el movimiento, que las agujas de los sismómetros de Tacubaya saltaron, perdiéndose gran parte del registro. No se contaba en aquel entonces con instrumentos adecuados para el registro de temblores fuertes.

En 1960, el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, instaló dos acelerógrafos Akashi SMAC B para registrar movimientos intensos en la ciudad de México. Fueron de los primeros aparatos de este tipo en México. Uno de ellos se colocó en la