

## MICROZONIFICACION EN APLICACIONES DE INGENIERIA

**Tadao Minami (\*)**

### RESUMEN

En los recientes terremotos destructivos que han ocurrido en todo el mundo, se han observado los efectos de las condiciones del suelo local por el daño a las edificaciones; lo que nos proporciona fundamentos firmes de la necesidad de microzonificaciones. En Japón se introdujeron ejemplos de análisis de riesgo y microzonificaciones de edificaciones y un estudio de su practicabilidad. He llegado a la conclusión de que se requirió mucha labor y cálculos para obtener las estimaciones reales y detalladas aun en partes de regiones limitadas; todavía tenían algunas incertidumbres y desviaciones de los fenómenos reales. Aunque no podemos esperar mucha confianza en la exactitud y confiabilidad de los análisis de riesgo y microzonificación actualmente, proporcionan los medios para las medidas antisísmicas; el diseño antisísmico de nuevas edificaciones, inspección de capacidad antisísmica de edificaciones existentes, determinaciones de los daños de diferentes instalaciones, etc. Para nosotros es muy importante adoptar un método adecuado para la microzonificación con diferentes niveles de sofisticación para cada propósito definido.