

## ESTUDIOS DE CASOS EN ÁFRICA, ORIENTE MEDIO Y EUROPA ORIENTAL (Addis Abeba, Esmirna y Skoplie)

*Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), Francia*

### Las ciudades

Las tres ciudades seleccionadas para la región de África, Oriente Medio y Europa oriental son centros urbanos importantes y en proceso de rápido crecimiento, si bien presentan unas características y un modelo de desarrollo muy distintos.

Addis Abeba es la capital de Etiopía. Fue fundada hace 110 años en la zona central del país. El área metropolitana de la ciudad ocupa unas 54.000 ha, con una población de 2,9 millones de personas y una tasa de crecimiento anual del 3,8%. Más del 95% de la población reside en viviendas de planta baja que tienen una media de dos habitaciones. El desarrollo de la ciudad depende en gran medida de la industria manufacturera, seguida del comercio y de otros servicios.

La ciudad se ubica en el margen occidental de la fosa tectónica de Etiopía. Varios terremotos, ocurridos a lo largo de la fosa tectónica y de sus alrededores, se han sentido en la ciudad. A continuación se citan los casos más graves:

- el terremoto más importante, ocurrido en Langano en 1906 (epicentro a 110 km de Addis Abeba), que alcanzó una intensidad de VIII en la ciudad, en una época en que Addis Abeba tenía pocos habitantes (menos de 50.000);
- el terremoto de Kara Kore de 1961 (epicentro a 150 km), que alcanzó una intensidad de VII en Addis Abeba y causó algunos daños en la ciudad.

La vulnerabilidad de los edificios es elevada; la mayoría de ellos (más del 80%) están hechos de madera y arcilla, paja y juncos (casas chika), y por consiguiente no cumplen la reglamentación vigente. Muchas escuelas, hospitales y puentes construidos con materiales de albañilería no podrían aguantar ni siquiera un terremoto de intensidad media. Desde 1992 existen normas nacionales en materia de resistencia sísmica. Desgraciadamente esas normas no se hacen cumplir mediante una ley, ni tan sólo mediante un decreto

Dentro del marco general para la aplicación del Plan Nacional de Prevención y Preparación para Casos de Desastre, la Oficina de Relaciones Internacionales y Cooperación para el Desarrollo de la Administración Municipal de Addis Abeba actúa como institución coordinadora.