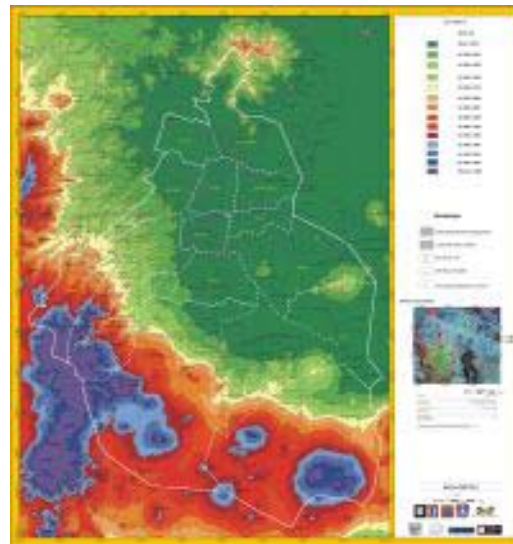
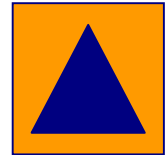


Dirección General de Protección Civil del Distrito Federal



Mapa Altimétrico

Objetivo

Uno de los objetivos principales de este mapa es representar de manera clara y fácil las diferentes altitudes que caracterizan a una región, así como las variaciones del relieve. Esto permite distinguir las partes planas de las altas y escarpadas, siendo éstas últimas las zonas más susceptibles a presentar procesos de remoción en masa. También permite la identificación de los rasgos geomorfológicos que caracterizan el entorno de la Ciudad de México.

Realización

Con base en el mapa topográfico se determinaron las alturas mínima y máxima de la zona de estudio. Se obtuvieron 14 rangos de altitud utilizando cotas a cada 100 m que representan las alturas del terreno. Estos intervalos fueron clasificados de acuerdo a normas internacionales, dando tonos claros a zonas topográficamente bajas y tonos fuertes a zonas topográficamente elevadas.

Interpretación

El mapa altimétrico, también conocido como mapa hipsométrico, muestra de manera clara el relieve de una región. Este mapa es de gran utilidad, ya que generalmente cuando una zona específica presenta mayor altura existirá mayor posibilidad de desprendimiento de rocas, de igual forma ayuda a conocer las regiones en las cuales se pueden presentar heladas durante el invierno. Las mayores alturas se encuentran localizadas en la Sierra de Las Cruces, específicamente en el Volcán San Miguel. Comparten este volcán las delegaciones de Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Magdalena Contreras y parte de la delegación Tlalpan. Las delegaciones Milpa Alta y parte de Xochimilco presentan estas mismas alturas aunque de manera aislada, principalmente en algunos de los aparatos volcánicos que constituyen a la Sierra de Chichinautzin, como son los volcanes: Tláloc, Chautzin, Quepelli y Mezontepec, entre otros.