

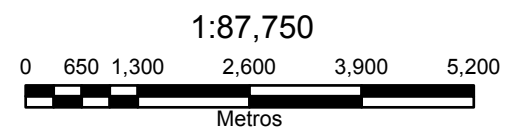
Proyección : Cónica Conforme de Lambert  
 1er Paralelo base: 17° 30'  
 2o Paralelo base: 29° 30'  
 Meridiano central: -102° 00' 00"  
 Latitud de origen de la proyección: 12° 0.00' 0.00"  
 Falso este (metros): 2.500.000.00  
 Falso norte (metros): 0.00



Fuente: INEGI, 2005. Mapa de Peligros del Volcán Popocatepetl. UNAM, 1995.  
 Elaboró: Mendoza Consultoría Especializada, S.C. Marzo 2011

- Legenda**
- Área de afectación por flujo de material volcánico**
- Área 1 (Peligro Mayor)
  - Área 2 (Peligro Moderado)
  - Área 3 (Peligro Menor)
- Áreas de caída de Material Volcánico**
- Área 1 (Afectación por caída de cantidades importantes de arena volcánica y pómez)
  - Área 2 (Afectación por caída moderada de arena volcánica y pómez)
  - Área 3 (Afectación menor por caída de arena volcánica y pómez)
- Caída de Ceniza volcánica**
- Área que acumuló 10 cm de Tefra (hace 14,000 años)
  - Área con mayor probabilidad de caída de Ceniza volcánica

- Legenda**
- Área Urbana
  - Espesor estimado 1.72cm.
  - Espesor estimado 9.44cm.
  - Aluvión (Holoceno y Pleistoceno), tipo de roca Aluvión.
  - Formación Balsas (Eoceno y Oligoceno), tipo de roca Conglomerados de clastos de caliza.
  - Formación Cuautla (Cretácico Inferior), tipo de roca Caliza.
  - Formación Cuernavaca (Plioceno), tipo de roca Lahar.
  - Formación Morelos (Cretácico Inferior), tipo de roca Caliza y Caliza dolomítica interstratificadas.
  - Formación Xochicalco (Cretácico Inferior), tipo de roca Caliza.
  - Gurpo Chichinautzin (Holoceno y Pleistoceno), tipo de roca Andesita y basalto.
  - Riolita Tizapota (Oligoceno), tipo de roca Riolita.



**E-1.3. VULCANISMO**