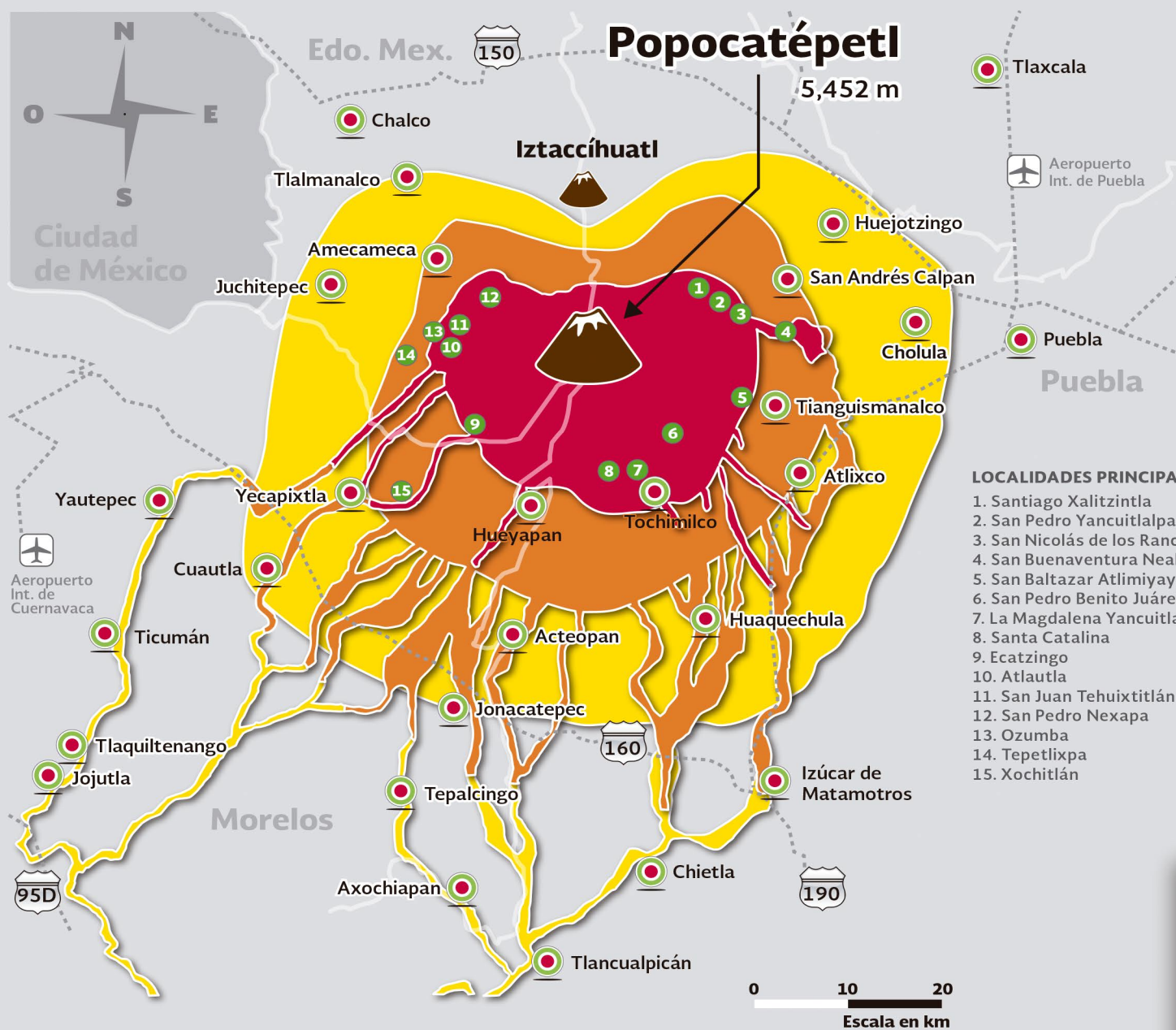




POPOCATÉPETL

Flujos piroclásticos, lahares (flujos de lodo) y lava



- Volcanes
- Localidades principales
- Aeropuertos
- Carreteras

Área 1 PELIGROSIDAD ALTA

Podría ser afectada por derrames de lava, flujos piroclásticos, flujos de lodo e inundaciones producidas por erupciones similares a las que han ocurrido al menos dos veces en los últimos 1,000 años.

Área 2 PELIGROSIDAD MEDIA

Peligro similar al Área 1 aunque menos frecuente. Este tipo de erupciones han ocurrido al menos diez veces en los últimos 15,000 años.

Área 3 PELIGROSIDAD BAJA

Menor probabilidad que el evento eruptivo alcance esta zona. Este tipo de erupciones han ocurrido al menos dos veces en los últimos 40,000 años.

Flujos piroclásticos

Mezcla turbulenta de gases volcánicos, rocas y cenizas calientes que se mueven a nivel del suelo con temperaturas cercanas a los 700 °C, pueden alcanzar velocidades de más de 200 km/h, incluso sobrepasar cerros y valles.

Flujos de lodo e inundaciones

Mezcla de rocas, ceniza y agua que genera lodo y acarrea materiales a su paso. Se concentran principalmente en barrancas y arroyos, les toma de 10 a 30 minutos descender del volcán. Su poder destructivo puede ser superior a los flujos piroclásticos, por recorrer mayores distancias (decenas de km).

Infórmate www.proteccioncivil.gob.mx / www.cenapred.gob.mx

Adaptación del Mapa original del Instituto de Geofísica de la UNAM
Fuente: http://www.geofisica.unam.mx/unid_apoyo/editorial/publicaciones/divulgacion/mapas/peligros_popo.html