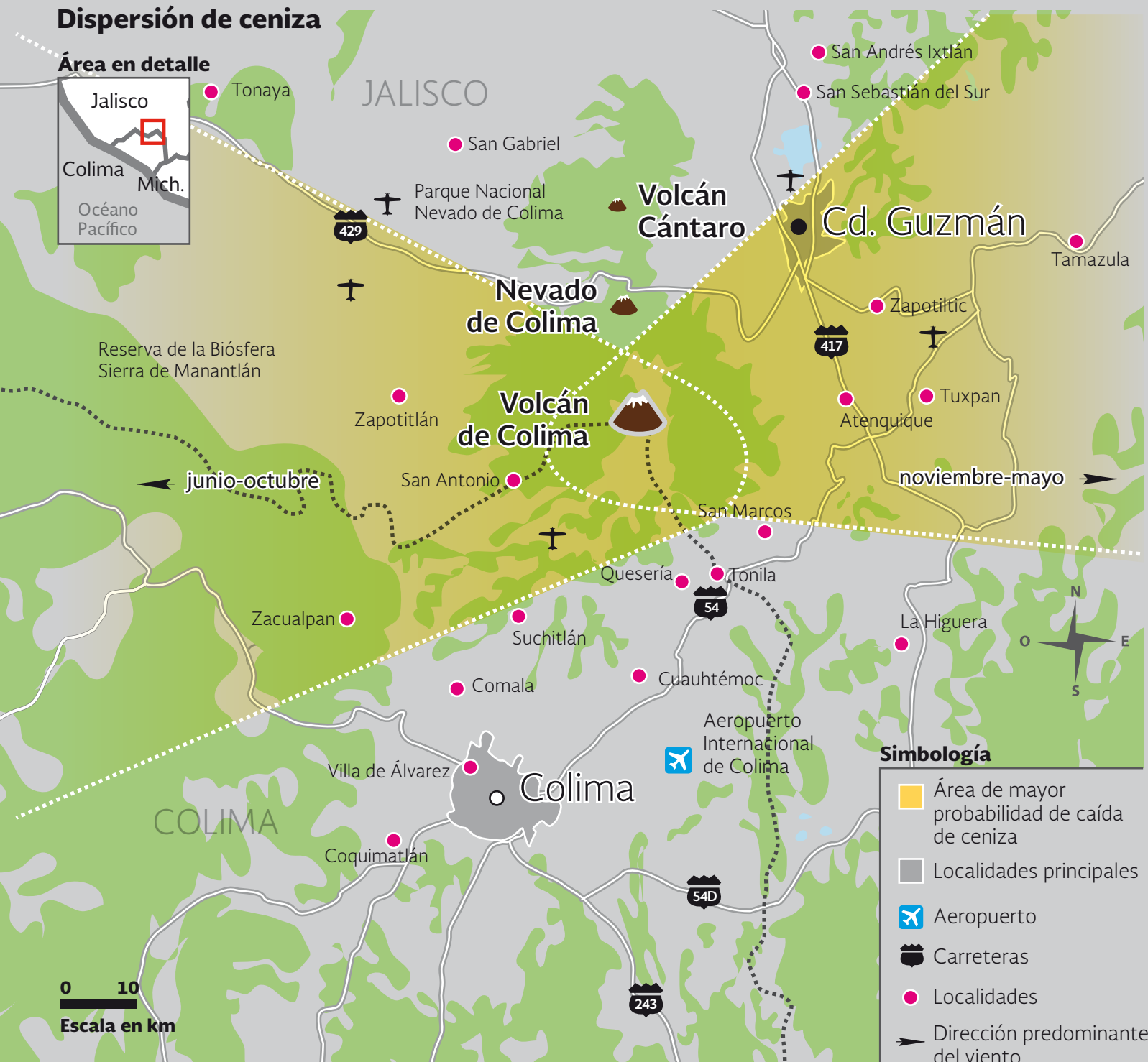


# VOLCÁN DE COLIMA

## Dispersión de ceniza y caída de balísticos

### Dispersión de ceniza

#### Área en detalle

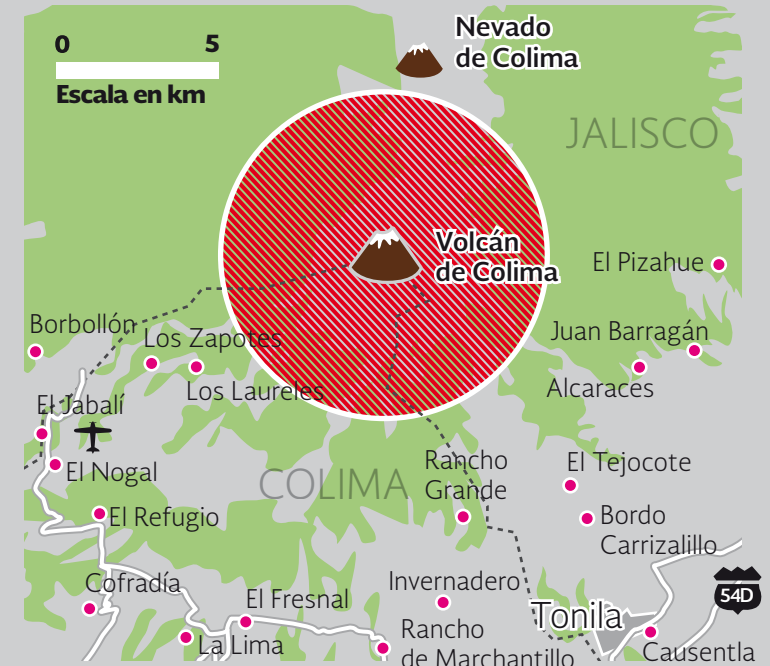


### ¿Qué son?

La dispersión de ceniza es la lluvia de material fragmentado, menor a 2 mm de diámetro, que se produce durante las erupciones explosivas. Ésta es controlada por la dirección y velocidad del viento. Históricamente ha alcanzado distancias de 30 a 50 km y espesores de 10 m en un radio de 7 km

Los balísticos son fragmentos de roca mayores a 64 mm de diámetro expulsados por el volcán y que siguen una trayectoria de vuelo similar a la de un proyectil

### Caída de balísticos de hasta 50 cm de diámetro



#### Simbología

Área de caída de balísticos (hasta 5km)      Pista de aterrizaje (hasta 5km)

### Infórmate

**Sistema Nacional de Protección Civil**  
[www.proteccioncivil.gob.mx](http://www.proteccioncivil.gob.mx)

**Centro Nacional de Prevención de Desastres**  
[www.cenapred.gob.mx](http://www.cenapred.gob.mx)

Fuente: Adaptación del mapa de peligros del Volcán de Fuego de Colima de la Universidad de Colima

#PREVENIRESVIVIR



# Sobre el Volcán de Colima

## Dispersión de ceniza y caída de balísticos

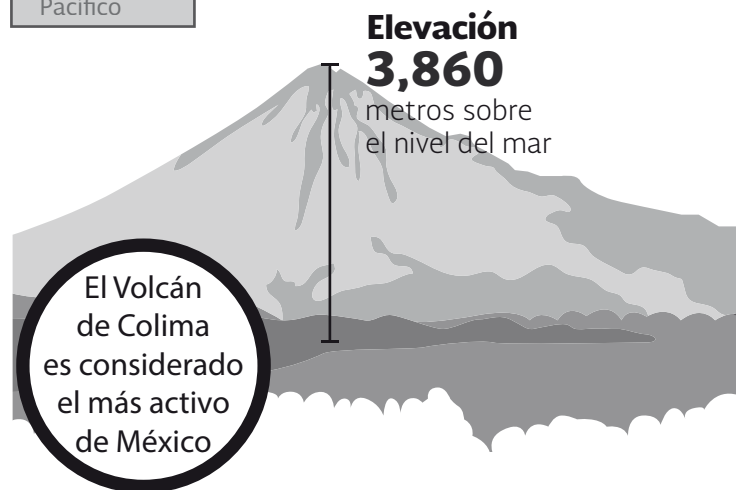
### Volcán de Colima



#### Localización

26 km al suroeste de Ciudad Guzmán, Jalisco, y a 32 km al noreste de la ciudad de Colima



**Elevación**  
**3,860**  
metros sobre el nivel del mar

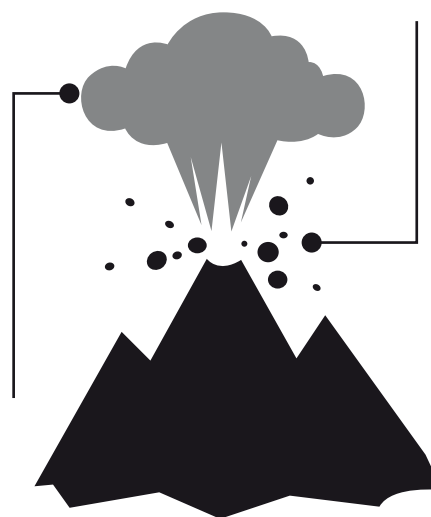


### Características de la caída de ceniza




#### ¿Qué es la tefra?

Está compuesta por:

-  **Ceniza volcánica:** fragmentos de material volcánico (piroclastos) con tamaño menor a 2 mm
-  **Lapilli:** fragmentos con tamaño entre 2 y 64 mm



#### Proyectiles balísticos

-  Son causados por explosiones en el cráter. Las rocas son lanzadas a alta velocidad para después caer en el suelo
-  Los fragmentos de roca que caen pueden dañar poblaciones cercanas o lastimar a la gente
-  Si las rocas caen a altas temperaturas sobre el bosque o casas, pueden causar incendios

#### Escala de dispersión de ceniza por tipo de erupción

Menor decenas de kilómetros

Mayor cientos de kilómetros

### Actividad en los últimos 100 años:

