

# POPOCATÉPETL



## Semáforo de Alerta Volcánica

### NORMALIDAD



**Infórmate. Conoce las rutas de evacuación, sitios de reunión y refugios temporales.**

**Fase 1** Volcán en calma



**Fase 2** Mínimas manifestaciones

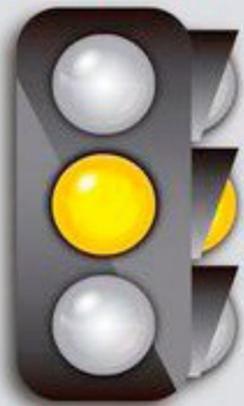
- Fumarolas y actividad sísmica esporádica.



**El Popocatepetl es uno de los volcanes más estudiados y monitoreados a nivel mundial.**

**En un radio de menos de 100 km del cráter, habitan 25 millones de personas.**

### ALERTA



**Permanece atento y prepárate para una posible evacuación.**

**Fase 1** Manifestación de actividad

- Sismicidad volcánica local frecuente.
- Emisiones esporádicas y ligeras de ceniza.



**Fase 2** Incremento de actividad

- Pluma de vapor de agua y gas.
- Ligeras caídas de ceniza en áreas cercanas.
- Caída de fragmentos incandescentes.
- Posibilidad de flujos piroclásticos por explosiones.
- Flujos de lodo o escombros de corto alcance.



**Fase 3** Actividad intermedia a alta

- Crecimiento y destrucción de domos de lava.
- Persistencia de fumarolas, gas y caída leve de cenizas en áreas cercanas.
- Explosiones de intensidad creciente con lanzamiento de fragmentos incandescentes.
- Posibles flujos piroclásticos de mediano alcance.



### ALARMA



**Hay peligro. Tú y tu familia deben estar listos para la evacuación.**

**Fase 1** Actividad explosiva de peligro intermedio a alto

- Columna eruptiva de varios kilómetros de vapor de agua y gas.
- Lanzamiento de fragmentos incandescentes sobre las laderas del volcán.
- Caída importante de cenizas en poblaciones y ciudades lejanas.
- Flujos piroclásticos y de lodo que pueden alcanzar poblaciones cercanas.



**Fase 2** Actividad explosiva de peligro alto a extremo

- Columnas eruptivas de gran alcance.
- Intensa caída de ceniza, arena y fragmentos volcánicos a distancias mayores.
- Posibles derrumbes parciales del edificio volcánico.
- Flujos piroclásticos y de escombros alcanzando poblaciones cercanas e intermedias.
- Grandes lahares de efectos devastadores.
- Daños graves al entorno y áreas señaladas en el mapa de peligros volcánicos.

