

Tabla. 17. 4. Semáforo de Alerta Volcánica en su segunda fase de color rojo

Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	<u>Acciones Recomendadas al SINAPROC</u>	<u>Niveles Alerta para la Población</u> <u>Acciones Recomendadas Generales</u>
Color Rojo Fase 2	<ul style="list-style-type: none"> • Actividad eruptiva de escala grande a extrema ($vei > 4$) • Producción de columnas de alcance estratosférico y posibilidad de derrumbes del edificio volcánico • Flujos masivos piroclásticos o de escombros • Grandes lahares de efectos desastrosos hasta distancias mayores a 60 km • Graves daños en el entorno y vulnerabilidad alta de poblaciones en las zonas demarcadas en el mapa de peligros volcánicos • Riesgo muy grave sobre la aviación hasta grandes distancias, efectos serios sobre aeropuertos • Lluvias intensas de ceniza, arena y fragmentos sobre ciudades y poblaciones a distancias mayores 	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuación de sectores más amplios según criterios recomendados por el cca de acuerdo al desarrollo e intensidad de la actividad • Ejecución de medidas preventivas contra caídas de ceniza y fragmentos en las regiones vulnerables y contra lahares a lo largo de las posibles trayectorias de flujos hasta las distancias recomendadas por el cca. • Activar medidas preventivas contra oscurecimiento y lluvias de ceniza y gravilla en zonas metropolitanas circundantes • Activación de planes preventivos de protección a las comunicaciones y al abasto de agua y energía • Alerta general a los sistemas de navegación aérea 	<p style="text-align: center;">Alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atender instrucciones de las autoridades • Dirigirse a los sitios de seguridad o a los sitios de reunión para ser trasladados a los albergues o a sitios seguros • La población que pueda evacuar o desplazarse a sitios seguros por sus propios medios debe hacerlo • Mantenerse continuamente informado sobre la evolución del fenómeno

SEMÁFORO DE ALERTA VOLCÁNICA VOLCÁN POPOCATÉPETL

El Sistema Nacional de Protección Civil ha desarrollado y aplicado el Sistema de Alertamiento llamado "Semáforo de Alerta Volcánica" para informar a la población sobre la actividad del volcán y las medidas generales de prevención correspondientes a cada etapa.

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
Coordinación General de Protección Civil
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Dirección General de Protección Civil

Centro de voz: Información sobre la actividad del Volcán Popocatepetl.
Tel. 01 800 70 28 22 1919
Tel. de la Hdad. 01 800 123 50 50

Centro Nacional de Comunicaciones (CENACOM)
de la D.F. de la SEGOB.
Tel. 06 16 08 81 y 06 20 44 03
Tel. de la Hdad. 01 800 002 41 13 00

www.cenapred.gob.mx
www.proteccioncivil.gob.mx

NORMALIDAD (Verde)
Desarrolla tus actividades normalmente

Fase 1
El volcán está en calma

Fase 2
El volcán presenta fumarolas
Actividad sísmica local

- Mantente informado
- Memoriza:
Rutas de Evacuación
Sitios de Reunión
Refugios Temporales
- Asiste a pláticas de orientación
- Participa en los simulacros

ALERTA (Amarillo)
Permanece atento a la información oficial
Debes prepararte para una posible evacuación

Fase 1
Sismicidad volcánica local frecuente
Fumarolas de vapor o gas
Emisiones ligeras de ceniza alrededor del volcán

Fase 2
Actividad explosiva de escala baja a intermedia
Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones cercanas
Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de corto alcance

Fase 3
Actividad explosiva de escala intermedia a alta
Crecimiento de domos y posible expulsión de magma
Explosiones de intensidad creciente
Lluvias de cenizas notorias sobre poblaciones cercanas

- Permanece atento a la información que difundan las autoridades
- Ten guardados y a la mano documentos importantes
- Ensayá desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y albergues
- Sigue las instrucciones de las autoridades y mantente alerta
- Debes de prepararte para una posible evacuación

ALARMA (Rojo)
Tú y tu familia deben de estar listos para la evacuación

Fase 1
Actividad explosiva de escala intermedia a grande
Explosiones que pueden lanzar fragmentos de material volcánico
Flujos piroclásticos y lodos que pueden alcanzar poblaciones cercanas e intermedias
Lluvias de cenizas importantes en poblaciones y ciudades lejanas

Fase 2
Registro de actividad explosiva de escala grande a extrema
Columnas eruptivas de gran alcance y posibles derrumbes del edificio volcánico
Flujos masivos piroclásticos o de ascensos
Grandes lahares de efectos desastrosos
Lluvias intensas de ceniza, arena y fragmentos sobre poblaciones a distancias mayores
Graves daños al entorno incluyendo zonas demarcadas en el mapa de peligros volcánicos

- Sigue las instrucciones de las autoridades
- Debes prepararte para una posible evacuación
- Dirígete con tu familia a los sitios de seguridad o a los sitios de reunión para ser trasladado a los refugios temporales o sitios seguros
- Si puedes evacuar por tus propios medios, debes de hacerlo
- Mantente continuamente informado sobre la evolución del fenómeno

Fig. 39. Cartel de la Campaña de difusión sobre medidas preventivas para el volcán Popocatepetl (Semáforo de Alerta Volcánica)

NORMALIDAD (Verde)

Desarrolla tus actividades normalmente



Fase 1
El volcán está en calma



Fase 2
El volcán presenta fumarolas
Actividad sísmica local

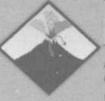
- Mantente informado
- Memoriza:
Rutas de Evacuación
Sitios de Reunión
Refugios Temporales
- Asiste a pláticas de orientación
- Participa en los simulacros

ALERTA (Amarillo)

*Permanece atento a la información oficial
Debes prepararte para una posible evacuación*



Fase 1
Sismicidad volcánica local frecuente
Fumarolas de vapor o gas
Emisiones ligeras de ceniza alrededor del volcán



Fase 2
Actividad explosiva de escala baja a intermedia
Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones cercanas
Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de corto alcance



Fase 3
Actividad explosiva de escala intermedia a alta
Crecimiento de domos y posible expulsión de magma
Explosiones de intensidad creciente
Lluvias de cenizas notorias sobre poblaciones cercanas

- Permanece atento a la información que difundan las autoridades
- Ten guardados y a la mano documentos importantes
- Ensaya desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y albergues
- Sigue las instrucciones de las autoridades y mantente alerta
- Debes de prepararte para una posible evacuación

ALARMA (Rojo)

Tú y tu familia deben de estar listos para la evacuación



Fase 1
Actividad explosiva de escala intermedia a grande
Explosiones que pueden lanzar fragmentos de material volcánico
Flujos piroclásticos y lodos que pueden alcanzar poblaciones cercanas e intermedias
Lluvias de cenizas importantes en poblaciones y ciudades lejanas



Fase 2
Registro de actividad explosiva de escala grande a extrema
Columnas eruptivas de gran alcance y posibles derrumbes del edificio volcánico
Flujos masivos piroclásticos o de escombros
Grandes lahares de efectos desastrosos
Lluvias intensas de ceniza, arena y fragmentos sobre poblaciones a distancias mayores
Graves daños al entorno incluyendo zonas demarcadas en el mapa de peligros volcánicos

- Sigue las instrucciones de las autoridades
- Debes prepararte para una posible evacuación
- Dirígete con tu familia a los sitios de seguridad o a los sitios de reunión para ser trasladado a los refugios temporales o sitios seguros
- Si puedes evacuar por tus propios medios, debes de hacerlo
- Mantente continuamente informado sobre la evolución del fenómeno

Fig. 40. Fases de los tres diferentes niveles de alertamiento para el volcán Popocatepetl (Semáforo de Alerta Volcánica)