

PLAN OPERATIVO POPOCATÉPETL



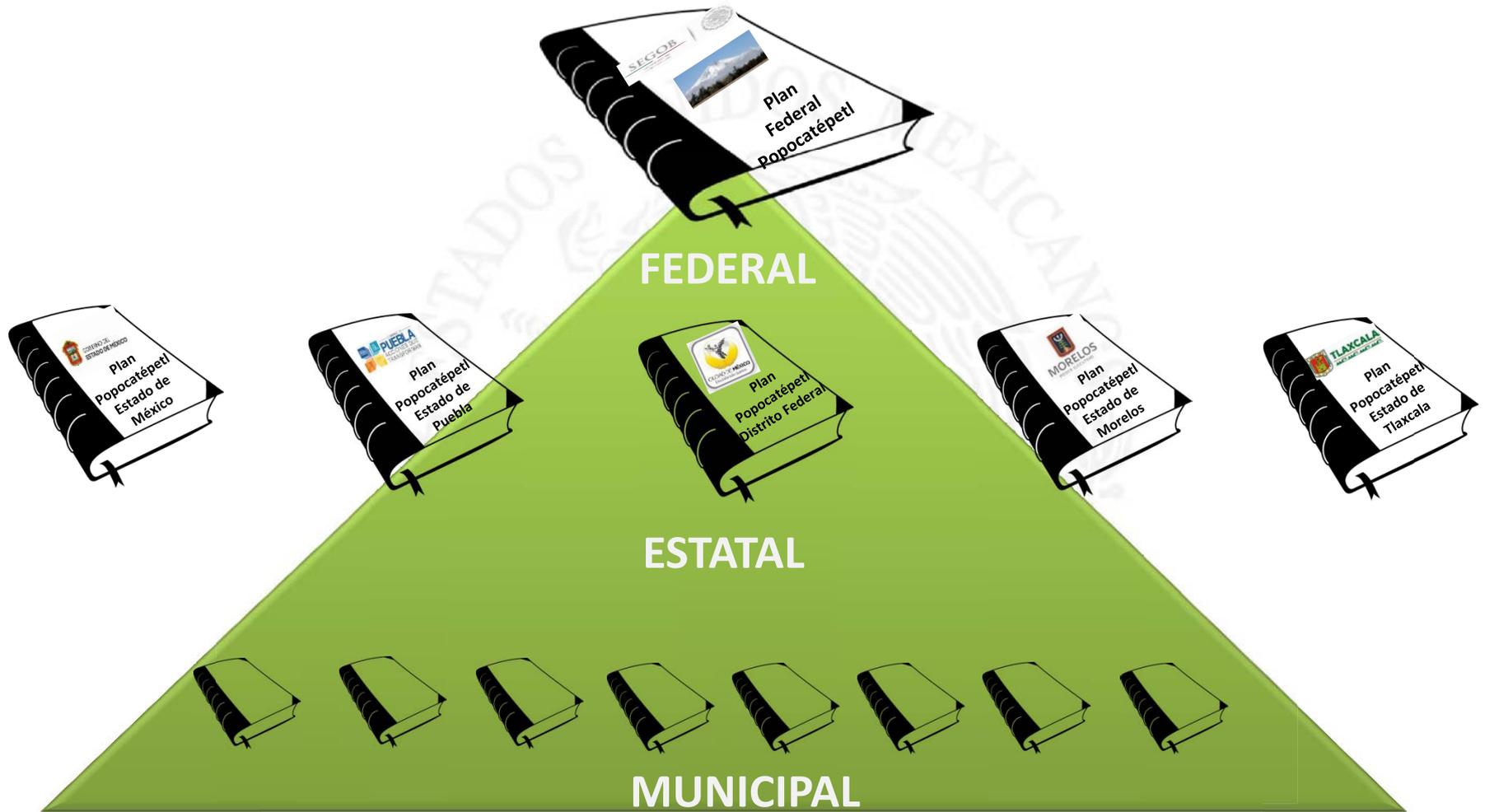
15 de Julio 2013

CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL





MONITOREO PERMANENTE POR PARTE DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (CENAPRED)

La imagen muestra una captura de pantalla del sitio web de CENAPRED. En la parte superior, se encuentran los logos de SEGOB y CENAPRED, junto con un buscador y un menú de navegación que incluye: QUIÉNES SOMOS, MONITOREO VOLCÁNICO, REPORTE, TRANSPARENCIA y CURSOS Y EVENTOS. El contenido principal está dividido en tres secciones:

- SEMÁFORO DE ALERTA VOLCÁN POPOCATEPETL AMARILLO - FASE 3:** Una imagen de un volcán con una superposición amarilla que indica el nivel de alerta. A la derecha, un recuadro gris contiene el texto: "SEMÁFORO - VOLCÁN POPOCATEPETL Alerta volcánica".
- PREMIO NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2013:** Un recuadro gris que invita a "Consultar las bases".
- ENLACES CENAPRED:** Una lista de enlaces: Publicaciones, Publicaciones Volcán, Portal del Atlas Nacional de Riesgos, Comités Científicos Asesores, Red Nacional de Evaluadores, Proyectos FOPREDEN.
- NOTICIAS:** Un recuadro con el texto: "Se eleva el semáforo de alerta volcánica a amarillo fase 3" y "Más información de reportes meteorológicos".
- SITIOS DE INTERÉS:** Una lista de enlaces: Servicio Sismológico Nacional, Portal sismos.gob.mx, Servicio Meteorológico Nacional, Consulta del tiempo y clima, Índice de la calidad del aire (Ciudad de México y su Zona Metropolitana), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Centro de Instrumentación y Registro Sísmico (CIRES), Encuesta del Popocatepetl.
- ENLACES RELACIONADOS:** Una cuadrícula de logos de instituciones: México (Presidencia de la República), SEGOB, Sistema Nacional de Protección Civil, ifai (Transparencia y Privacidad), PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2013-2018 (Gobierno de la República), Portal de Obligaciones de Transparencia, sisi y info mex (Ahora es...).
- AVISOS:** Una sección vacía con el título "AVISOS".

SEMÁFORO DE ALERTA VOLCÁNICA VOLCÁN POPOCÁTÉPETL

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.

NORMALIDAD (Verde)
Desarrolla tus actividades normalmente.

Fase 1
El volcán está en calma.

Fase 2
El volcán presenta ligeros manifestaciones de actividad. Fumarolas y actividad sísmica esporádica.

ALERTA (Amarillo)
Permanece atento y prepárate para una posible evacuación.

Fase 1
El volcán presenta manifestaciones claras de actividad.
• Sismicidad volcánica local frecuente.
• Fumarolas o plumas de vapor de agua y gas.
• Emisiones esporádicas y ligeras de ceniza.

Fase 2
El volcán presenta incremento en su actividad, con explosiones esporádicas.
• Pluma continua de vapor de agua y gas.
• Caída de cenizas leves a moderadas en poblaciones cercanas.
• Lanzamiento de fragmentos incandescentes y posibilidad de flujos piroclásticos de corto alcance asociados a las explosiones.
• Flujos de lodo o de escombros de corto alcance.

Fase 3
El volcán presenta actividad explosiva de escala intermedia a alta.
• Crecimiento y destrucción de domos de lava.
• Plumas de vapor de agua, gases y cenizas persistentes.
• Explosiones de intensidad creciente con el lanzamiento de fragmentos incandescentes.
• Posibilidad de flujos piroclásticos de mediano alcance.
• Caída de cenizas notable en poblaciones cercanas.

ARMA (Rojo)
Hay peligro, tú y tu familia deben estar listos para la evacuación.

Fase 1
El volcán presenta actividad explosiva de escala intermedia a alta.
• Emisión de volutas de vapor de agua y de gas de varias kilómetros de altura.
• Lanzamiento de fragmentos incandescentes sobre las laderas del volcán.
• Caída de cenizas importante en poblaciones y ciudades cercanas.
• Flujos piroclásticos y flujos de lodo que pueden alcanzar poblaciones cercanas.

Fase 2
El volcán presenta actividad explosiva de escala alta a extrema.
• Columnas angostas de cenizas de km de altura y de gran alcance.
• Caídas sucesivas de cenizas, arena y fragmentos volcánicos sobre poblaciones a distancias mayores.
• Posibles derrumbes parciales del edificio volcánico.
• Flujos piroclásticos y flujos de ascenso masivos que pueden alcanzar poblaciones cercanas a intermedias.
• Grandes lavas o efectos de lavados.
• Crece el nivel de alerta incluyendo las áreas cercanas en el nivel de peligro volcánico.

- Mantente informado.
- Conoce y mantente actualizado: Plan de Acción Familiar, Planes de Evacuación, Planes de Reunión, Planes de Protección.
- Asiste a pláticas de orientación.
- Participa en los simulacros.

- Permanece atento a la información oficial que difundan.
- Guarda y ten a la mano documentos importantes.
- Ensaya desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y refugios temporales.
- Mantente alerta y sigue las instrucciones de las autoridades.
- Prepárate para una posible evacuación.

- Mantente continuamente informado de la evolución de la actividad volcánica.
- Sigue las instrucciones de las autoridades.
- Si puedes evacuar por tus propios medios, debes hacerlo.
- Dirígete con tu familia a los sitios de reunión para ser trasladado a los refugios temporales o sitios seguros.

ALERTA (Amarillo)

Permanece atento y prepárate para una posible evacuación.

Fase 1

El volcán presenta manifestaciones claras de actividad.

- Sismicidad volcánica local frecuente.
- Fumarolas o plumas de vapor de agua y gas.
- Emisiones esporádicas y ligeras de ceniza.

Fase 2

El volcán presenta incremento en su actividad, con explosiones esporádicas.

- Pluma continua de vapor de agua y gas.
- Caída de cenizas leves a moderadas en poblaciones cercanas.
- Lanzamiento de fragmentos incandescentes y posibilidad de flujos piroclásticos de corto alcance asociados a las explosiones.
- Flujos de lodo o de escombros de corto alcance.

Fase 3

El volcán presenta actividad explosiva de escala intermedia a alta.

- Crecimiento y destrucción de domos de lava.
- Plumas de vapor de agua, gases y cenizas persistentes.
- Explosiones de intensidad creciente con el lanzamiento de fragmentos incandescentes.
- Posibilidad de flujos piroclásticos de mediano alcance.
- Caída de cenizas notoria en poblaciones cercanas.

Simulacros.

- Permanece atento a la información oficial que difundan.
- Guarda y ten a la mano documentos importantes.
- Ensaya desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y refugios temporales.
- Mantente alerta y sigue las instrucciones de las autoridades.
- Prepárate para una posible evacuación.

RUTAS DE EVACUACIÓN

R2 ESTA ES TU RUTA DE EVACUACIÓN

POBLACIONES UBICADAS EN EL SECTOR DE RIESGO: 25 Y 35
TETELA DEL VOLCAN: CABECERA MUNICIPAL, SAN PEDRO TLAMIMILUPAN, XOCHICALCO, LOMAS LINDAS, SAN JUAN

PUNTO DE SALIDA: CABECERA MUNICIPAL EN EL ARCO

SAN JUAN
 LOMAS LINDAS
 TANDHUAPAN
 TETELA DEL VOLCAN
 XOCHICALCO
 OCUILCO
 YECAPIXTLA
 CUAUTLA
 TEPOZTLAN
 CUERNAVACA
 TENANCINGO
 AMACUZAC

GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS 2012
 SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
 INSTITUTO NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

necesitas salir de tu comunidad, en caso de erupción mayor del Popocatepetl

R4 ESTA ES TU RUTA DE EVACUACIÓN

POBLACIONES UBICADAS EN EL SECTOR DE RIESGO: 25 Y 35
MUNICIPIO DE YECAPIXTLA: CABECERA MUNICIPAL, XONACAYO, XOCHITLAN, MEXQUEMECA, LOS CAPULINES, TEXCALA, TEZONTETELCO, ACHICHIPICO

PUNTO DE SALIDA: CABECERA MUNICIPAL, PARA LAS COMUNIDADES DE XONACAYO, XOCHITLAN Y MEXQUEMECA

PUNTO DE SALIDA: COMUNIDAD DE ACHICHIPICO PARA LAS COMUNIDADES DE TEXCALA, LOS CAPULINES, TEZONTETELCO

ACHICHIPICO
 TEZONTETELCO
 TEXCALA
 XONACAYO
 XOCHITLAN
 MEXQUEMECA
 YECAPIXTLA
 CUAUTLA
 YECUMAN
 TLAXIAPAN
 TLAXIUTENANGO
 IXIJUTLA
 TENANCINGO
 AMACUZAC
 PUENTE DE IXTLA
 YATEPEC
 CUERNAVACA
 EMLAN ZAPATA
 JUTEPEC

GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS 2012
 SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
 INSTITUTO NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

ACCIONES INMEDIATAS DE LOS ESTADOS

- Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
 - Mantener el tránsito controlado entre Santiago Xalitzintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
 - Mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes operativos.
 - CENAPRED realiza el monitoreo del Volcán Popocatepetl de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.
-

RECOMENDACIONES: POBLACIONES MÁS CERCANAS

- Mantenerse atentos a la información oficial.
 - Preparar y tener a la mano documentos importantes.
 - Realizar simulacros de desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y refugios temporales.
 - Permanecer alerta y seguir las instrucciones de las autoridades.
 - Conocer las rutas de evacuación indicadas por las autoridades.
 - Prepararse para una posible evacuación.
-

RECOMENDACIONES POBLACIONES CERCANAS

A la caída de ceniza:

- Usar cubreboca.



- Evitar ejercicio al aire libre.



- Cubrir contenedores, comederos y bebederos de agua.



RECOMENDACIONES POBLACIONES CERCANAS

- Barrer, levantar y depositar en bolsas la ceniza.



- Durante la caída de ceniza procurar no dejar a la intemperie animales de corral y de compañía.



- Mantenerse atentos a la información oficial.



OPERATIVOS EN PARQUE IZTA POPO (Mayo – Julio 2013)



SEDENA
SECRETARÍA DE
LA DEFENSA NACIONAL



SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



CRUZ ROJA
MEXICANA



Se tiene establecido permanentemente en el Parque Izta Popo un puesto de vigilancia para el monitoreo del Volcán.

OPERATIVOS EN CONJUNTO (Mayo – Julio 2013)



SEDENA
SECRETARÍA DE
LA DEFENSA NACIONAL



SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA



SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



OPERATIVOS EN CONJUNTO (Mayo – Julio 2013)



**Se realizan
periódicamente vuelos
en coordinación con la
Secretaría de Marina
para el monitoreo del
cráter.**

SEDENA
SECRETARÍA DE
LA DEFENSA NACIONAL



SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA



SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



OPERATIVOS EN CONJUNTO

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CONOCE A SALUD • HOSPITALES • INSTITUTOS • ¿DONDE ME ATIENDE? • TRÁMITE • NORMAS • TRANSPARENCIA • COEFOS

Asamblea General Ordinaria de la Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

Ciudad de México, 27 de junio

XXXII ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ASOCIADOS
de la Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

CONVOCATORIA DIBUJANDO SONRISAS
Bases del Concurso Nacional

CONVOCATORIA DEL PREMIO NACIONAL DE ACCIÓN VOLUNTARIA Y SOLIDARIA 2013

CAMPANA 1,2,3
Saludable Ora Vez

NOTICIAS Y BOLETINES

2013-07-08
La Secretaría de Salud, Mercedes Juan, dio posesión al nuevo director del INER.

2013-07-07
Instituto nacional de pediatría mejora calidad de vida a los niños de cristal

2013-07-06
Medidas preventivas por la fase 3 del volcán Popocatepetl

2013-07-06
En la hora nacional de este domingo se analiza el tema de la obesidad

SALUD EN TU ESTADO

Portales Web / Secretaría de Salud Estatales

INFORMACIÓN RELEVANTE

- Videos Spots
- Convocatorias
- Lineamientos Alimentos y Bebidas
- Catálogo de Guías de Práctica Clínica
- Información sobre Enfermedad Estacional
- Evaluaciones de los Programas
- Capacitación
- Convenios y Acuerdos
- Informes de Rendición de Cuentas
- Reglamento Ley General para Inclusión de las personas con Discapacidad
- Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y

BOLETINES

COMUNICADO DE PRENSA No. 372
06/Julio/2013

Medidas preventivas por la fase 3 del volcán Popocatepetl

Con motivo del incremento en la actividad del volcán Popocatepetl, la Secretaría de Salud informa las siguientes medidas de protección a la población que pueda estar expuesta a cenizas.

Los daños a la salud más frecuentes se refieren a:

- Traumatismos ocasionados por derrumbes o colapsos de techos por acumulación de ceniza.
- Accidentes de tránsito por disminución de la visibilidad y suelo resbaloso ante la presencia de ceniza.
- Problemas respiratorios por aspiración de cenizas y gases.
- Problemas en mucosas respiratoria y conjuntival por cuerpo extraño, así como dermatitis por contacto de la piel con la ceniza.

Evitar la exposición a cenizas y gases, no hacer ejercicio al aire libre y, en caso de tener que salir a la calle, protegerse ojos, nariz y boca. No automedicarse y no usar collirios, en caso de "sensación de basura" en el ojo debe acudir a su médico.

La exposición a cenizas y gases se relaciona con la elevación de la columna que emana del volcán, la velocidad y dirección de los vientos, por lo que es importante mantenerse informado de las recomendaciones de la Unidad de Protección Civil de su localidad, aun en áreas geográficas lejanas al volcán.

Se recomienda a la población actuar de manera preventiva. Las unidades médicas del sector están preparadas para brindar atención y asesoría en la materia.

De presentarse caída de ceniza, es importante que sea retirada de techos para reducir el riesgo de que se colapsen por el peso acumulado y de la calle para evitar que tapen los drenajes y se favorezca la presencia de inundaciones con escoocas o patas, además de mantenerse perfectamente tapados los recipientes en los que se acumule agua para uso o consumo de las personas.

OPERATIVOS EN CONJUNTO



SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONTACTO | DIRECTORIO | MAPA DEL SITIO

COMUNICACIONES | PRENSA | IDEAS Y ACCIONES | APOYOS Y SERVICIOS | INVESTIGACION AMBIENTAL | TEMAS | TRANSPARENCIA

NOTICIAS RECIENTES

Canadá, Estados Unidos y México se comprometieron a elevar el liderazgo de la CCA

SEMARNAT y CENAPRED recomiendan a la población protegerse de la ceniza volcánica

Los mexicanos deben tomar una oportunidad de crecimiento para México. Su...

En la Estrategia Nacional de Cambio Climático, todos participan. Cuernavaca...

TRÁMITES Y SERVICIOS

Trámites SEMARNAT y Requisitos

Guía de Trámites

Formato de Pago E3

Consulta tu trámite

Gaceta Ecológica: proyectos en evaluación de impacto ambiental

Orientación, solicitudes de información, quejas y denuncias

Próximos eventos de Medio Ambiente

ENLACES RELACIONADOS

Portal de Obligaciones de Transparencia

Visita nuestra Galería Fotográfica

¿Buscas información ambiental?

Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales

BIBLIOTECA DIGITAL

Informar para Conservar

Publicaciones en línea

TRÁMITE ELECTRONICO SEMARNAT

ventanilla única

Artículo de noticias

SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

bioesfera salud de prensa.

Inicio | Comunicados de Prensa | Ideas en Verde | Actividades y Eventos

17

Semarnat y Cenapred recomiendan a la población protegerse de la ceniza volcánica

En las últimas 24 horas el sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl ha registrado 99 exhalaciones, el Semáforo de Alerta Volcánica se mantiene en Amarillo Fase 2.

Con base en información de las estaciones de monitoreo atmosférico ubicadas en los municipios de Amecameca y Chalco, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Centro Nacional de Prevención de Desastres de la Secretaría de Gobernación (CENAPRED) informan que en alrededores y zonas aledañas al volcán Popocatepetl las concentraciones ambientales horarias de partículas suspendidas PM10 y PM2.5 no han rebasado la norma diaria.

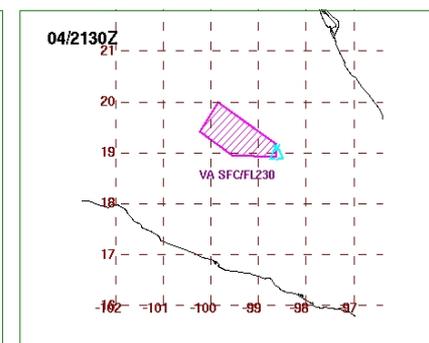
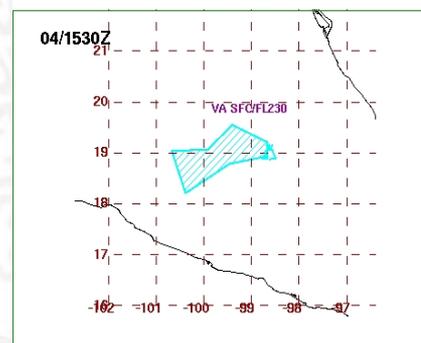
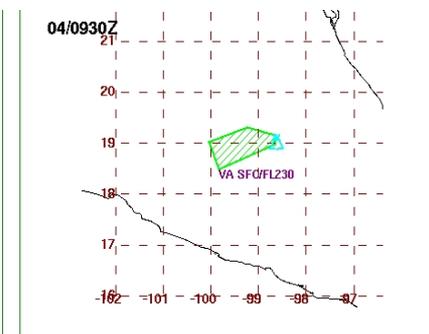
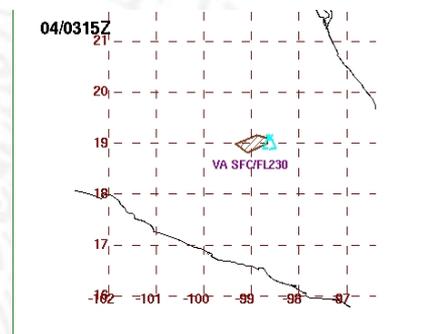
El último reporte del CENAPRED, que realiza conjuntamente con la UNAM, indica que en las últimas 24 horas el sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl ha registrado 99 exhalaciones, 2 horas de tembor de alta y mediana frecuencia y presencia de incandescencia, por lo que se recomienda a la población tomar medidas preventivas para proteger su salud.

- Uso de mascarillas de protección o bien cubrir nariz y boca con un pañuelo, trapo o cubrebocas.
- Si es posible, mantenerse en el interior de su casa, oficina, edificios o bien en su automóvil hasta que la contingencia haya pasado.
- Usar lentes y ropa de protección o bien camisas y blusas de manga larga en caso de salir al exterior, ya que la ceniza afecta la visibilidad y daña la piel. De preferencia no usar lentes de contacto.
- Proteger ojos, nariz y boca, si se tiene necesidad de salir a la intemperie.
- Lavar los ojos con abundante agua, si se ha estado expuesto a la ceniza y se presenta sensación de cuerpo extraño en los ojos. Es preferible utilizar agua potable y hervida, así como lavarse las manos antes del procedimiento. No utilizar colirios o gotas oftalmológicas. Si la sensación de cuerpo extraño persiste luego del lavado es necesario acudir al médico.
- Evitar hacer ejercicio al aire libre.
- Los niños, los adultos mayores y personas enfermas de las vías respiratorias y el corazón deben tener cuidados especiales.
- Consulte al médico en caso de presentar cualquier síntoma respiratorio que pueda estar relacionado con las cenizas del volcán.
- Tapar tinacos, cisternas, piletas y otros depósitos de agua para evitar que las cenizas contaminen el agua.
- Manténgase informado a través de los medios informativos o en la página <http://www.cenapred.gob.mx/>

Comunicado de prensa Núm. 151/13 | México, DF., a 6 de julio de 2013

OPERATIVOS EN CONJUNTO CON LOS AEROPUERTOS NACIONALES

- Los aeropuertos tienen constante comunicación con el CENAPRED para monitorear el estado que guarda la emisión de ceniza del volcán y con ello evaluar si existe riesgo para el vuelo de las aeronaves.



VOLCANIC ASH ADVISORY
DTG: 201307040945Z
VAVC: WASHINGTON
VOLCANO: POPOCATEPETL 1401-09
AREA: MEXICO
SUMMIT ELEV: 17802 FT (5426 M)
ADVISORY NR: 20137173

INFO SOURCE: MEXICO CITY MWO, GFS WINDS, NAM WINDS, SEISMIC
DETECTION, VOLCANO WEB CAMERA, CENAPRED
ERUPTION DETAILS: CONTINUOUS EMISSIONS BEGINNING AROUND
2300Z
BRKS UPDATE FOR VA SEEN IN SATELLITE IMAGERY... BRKS IN WX
CLDS SHOW AREA OF VA WGS VSW SLOWLY... FST FOR SHIFTING WINDS
FROM NELY TO SELY ESPECIALLY FROM 12-18HR FCST PERIOD.
-GALLINA
NXT ADVISORY: WILL BE ISSUED BY 201307040945Z

OPERATIVOS EN CONJUNTO CON LOS AEROPUERTOS NACIONALES

- El pasado jueves 4 de julio, aerolíneas internacionales cancelaron sus vuelos por sus protocolos, más no por existir un riesgo de volar por la ceniza del volcán que se detectó en el aire de la Ciudad de México.



- La Coordinación entre los tres órdenes de gobierno es fundamental en la creación de conciencia y participación social.
- El eslabón más importante de la protección civil es la sociedad civil, por ello, nuestra prioridad es, que cada persona asuma la responsabilidad de coadyuvar para salvaguardar la vida.
- Estamos trabajando en conjunto para brindar a la gente los elementos para su autocuidado, autoprotección y conocimiento del volcán.

MAYOR INFORMACIÓN

- Protección Civil Federal:
<http://www.proteccioncivil.gob.mx/>
-  @PcSegob / @LUISFELIPE_P
- Web CENAPRED:
<http://www.cenapred.unam.mx/es/>
- Mail: popo@cenapred.unam.mx