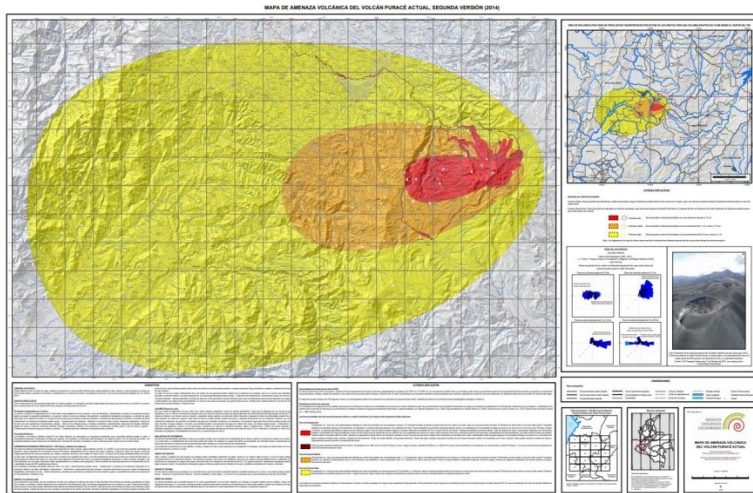


BOLETÍN INFORMATIVO

ALERTA POR EVENTO DE EMISION DE CENIZAS VOLCANICAS, ENERO 20 DE 2025

El volcán Puracé Actual (VPA) se encuentra ubicado al NE del departamento del Cauca en Colombia, geográficamente se localiza 02°18'50" N y 76°23'50" W, con una elevación de 4640 msnm; es un estrato volcán activo cuya actividad reciente desde la noche del 19 de enero de 2025 a las 23:06 se ha registrado de manera continua una señal sísmica tipo “tremor”, la cual mostró un aumento de tamaño y se asocia a un aumento de presión interna en el volcán. Esta actividad se ha relacionado con el movimiento de fluidos en el interior de los conductos del volcán, a través de los cuales se ha emitido cenizas a la atmósfera. La dispersión de esta emisión se dio en dirección al suroccidente del volcán. (Servicio Geológico Colombiano).

Mapa de amenaza Volcán Puracé



El mapa de amenaza del volcán Puracé Actual (VPA) se fundamenta en la evaluación de la amenaza volcánica; producto del análisis de la información geológica de detalle. (SGC).

De acuerdo con lo informado por el Servicio Geológico Colombiano, a través del Boletín Extraordinario (20 de enero de 2025), el estado de alerta del volcán Puracé se mantiene como **Amarilla: volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.** (Boletín Extraordinario 20/01/2025, SGC).

EMISIONES DE CENIZAS

Se pueden presentar fenómenos como emisiones esporádicas de ceniza (erupciones menores) cuyo alcance es restringido y su dispersión depende de la dirección del viento (Boletín Extraordinario 20/01/2025, SGC).

La ceniza puede generar reducción en la visibilidad por la presencia de partículas en suspensión, y afectar a grupos sensibles y personas con problemas respiratorios. La ceniza volcánica está formada por partículas producidas por la fragmentación de las rocas durante las erupciones y tienen un tamaño menor a 2mm, convirtiéndose en un factor de riesgo especialmente hacia los grupos poblacionales con preexistencia de enfermedades respiratorias.

Particularmente, la caída de ceniza o expulsión de gases, generan riesgo de contaminación del agua y de los alimentos, así como la afectación del ganado y animales domésticos, de cultivos y en general del medio ambiente, comprometiendo también los servicios básicos (agua, transporte, comunicaciones) y el acceso a los servicios de salud. Igualmente, el cúmulo de cenizas sobre techos o cubiertas puede causar daños o colapso de edificaciones, tanto de forma inmediata como posterior al evento, como en la fase de limpieza. Esto ha generado la ocurrencia de accidentes con politraumatismo por el colapso de los techos. (OPS - <https://www.paho.org/es/temas/erupciones-volcanicas>).

RECOMENDACIONES

En caso de que las autoridades locales y/o los consejos de gestión del riesgo declaren un nivel de prevención, alerta o emergencia:

- Siga las recomendaciones de las autoridades de emergencia.
- No entre en pánico, mantenga la calma: la ceniza es más molesta que peligrosa para su salud, pero debe minimizar la exposición a las cenizas. Evite difundir información sin confirmar o de fuentes no oficiales.
- Permanezca adentro hasta que las cenizas se asienten. No realice desplazamientos innecesarios.
- Si se encuentra en un sitio abierto, cúbrase y busque refugio.
- Mientras esté afuera, use un tapabocas si está disponible o un pañuelo/pañuelo humedecido, protéjase los ojos, la piel y cúbrase la cabeza.

Enero 2025

- Guíese por medios de comunicación oficiales para obtener información sobre la caída de ceniza.
- Mantener el esquema de recomendaciones impartidas por el sector salud, ambiente y organismos de gestión de riesgo a nivel departamental, municipal y distrital.
- Estar alerta frente a la presencia de signos y síntomas respiratorios, como: aumento de la dificultad para respirar, tos, expectoración o silbidos en el pecho para consultar oportunamente al servicio de salud.
- Las recomendaciones en salud también aplican para los animales de compañía y de producción en zonas rurales. Estar atentos de cualquier alteración en su salud, y de proteger su pelaje, piel y ojos si entran en contacto con la ceniza.
- A las personas extremadamente sensibles con asma y adultos con enfermedad cardio-cerebrovascular como hipertensión arterial, enfermedad isquémica del miocardio o pulmonar como asma, enfisema y bronquitis crónica, se recomienda reducir la actividad física fuerte o prolongada. Así mismo, en dado caso, se recomienda, utilizar continuamente los medios de protección personal como gafas o tapabocas.
- Se recomienda no usar lentes de contacto dado el riesgo que representa.
- Coordinar con las autoridades locales y conocer las rutas o mecanismos de reporte para informar de manera inmediata cualquier cambio en el agua de consumo humano suministrada, o en zonas rurales, sobre las fuentes hídricas que abastecen a la población.

Para las autoridades locales, estar en permanente comunicación con los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo y autoridad ambiental, a fin de conocer de primera mano el comportamiento de las diferentes variables que puedan afectar la salud de la población. Especialmente en las zonas de influencia directa del volcán Puracé. Esto a fin de poder coordinar las acciones de atención que según las competencias de los diferentes sectores deban ejecutarse.

Proyectó: Ing Oscar Fabián Artunduaga Cuellar – Profesional Universitario PGI/VCS