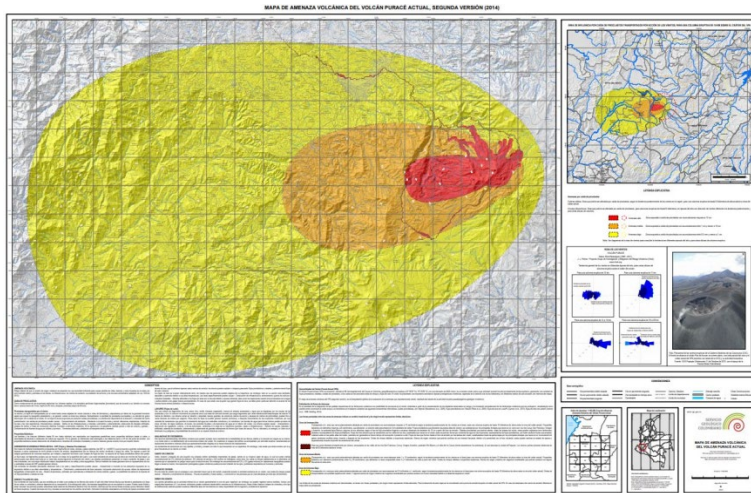


BOLETÍN INFORMATIVO

ALERTA POR DECLARATORIA DE ALERTA NARANJA, DICIEMBRE 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 estratovolcán activo cuya actividad reciente para diciembre de 2025 ha registrado incrementos notables en la actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca y movimiento de fluidos, junto con emisiones constantes de gases y ceniza que han alcanzado alturas considerables, afectando zonas aledañas con caída de material particulado y fuertes olores a azufre.

Mapa de amenaza Volcán Puracé



El mapa de amenaza del volcán Puracé Actual 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 (30 de noviembre de 2025), el estado de alerta del volcán Puracé se encuentra en nivel de Alerta Naranja, declarado por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) debido a cambios significativos en su comportamiento que sugieren una mayor inestabilidad del sistema. (Boletín Extraordinario 30/11/2025, SGC).

De acuerdo con lo citado en los boletines del SGC se resaltan los siguientes puntos textuales y argumentos clave:

1. **Inestabilidad del Sistema:** Se citó una *"inestabilidad en la dinámica del sistema volcánico"* evidenciada por la localización de la sismicidad en niveles muy superficiales justo debajo del cráter.
2. **Dinámica de Fluidos:** El SGC reportó un *"aumento significativo en la ocurrencia y la energía de sismos asociados con la dinámica de fluidos"* al interior de los conductos volcánicos.
3. **Emisiones Superficiales:** Se documentaron *"emisiones de gases y ceniza hacia la atmósfera"* con columnas que superaron los 1.000 metros de altura (1 km) y dispersión de material hacia el noroccidente, afectando zonas habitadas.
4. **Probabilidad de Erupción:** Bajo la categoría Naranja, el SGC indica que esto significa una *"probabilidad de erupción en términos de días o semanas"*, lo cual activó los protocolos de evacuación preventiva en la zona de influencia (particularmente la **Zona A1**).

RECOMENDACIONES GENERALES

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/pañó humedecido, protéjase los ojos, la piel y cúbrase la cabeza.
- 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.

Diciembre 2 de 2025

- 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.

De acuerdo con el panorama de riesgo específico frente a la alta posibilidad de caída de cenizas en la zona de influencia, se deben puntualizar estos 5 aspectos para la población:

1. Protección de Fuentes de Agua y Abastecimiento

La ceniza acidifica el agua y puede aumentar la turbidez o arrastrar metales pesados.

- **Cubrir reservorios antes de la caída:** Tanques, aljibes y pozos deben estar herméticamente tapados. Si se usan sistemas de recolección de agua lluvia (canales), desconecta las bajantes para que la ceniza del techo no entre al tanque de almacenamiento.
- **Dejar decantar:** Si el agua se ve turbia, déjala reposar. La ceniza suele irse al fondo. Saca el agua con cuidado desde la parte superior sin agitar el sedimento.
- **No usar agua con "natas" o colores extraños:** Si el agua tiene una capa aceitosa o huele a azufre/huevo podrido, no la uses para consumo humano ni animal; podría contener flúor o arsénico en niveles tóxicos.
- **Evitar lavar con agua del río durante la caída:** Si la fuente es superficial (río, quebrada), es probable que esté contaminada temporalmente.

2. Manejo de Animales y Ganado

Los animales son los primeros afectados al ingerir pasto con ceniza (riesgo de obstrucción intestinal y desgaste dental severo) o inhalar el polvo.

- **Asegurar agua limpia:** Es vital que los bebederos estén cubiertos o se limpien frecuentemente. El ganado no debe beber de charcos contaminados con ceniza.
- **Resguardo y alimentación:** En lo posible, mete a los animales bajo techo. Si no hay establos, cubre las pilas de forraje, heno o concentrado con lonas plásticas.
- **Sacudir los pastos:** Antes de que pasten, intenta sacudir la hierba con varas o cuerdas para tumbar la ceniza seca. Evita mojar el pasto si no va a llover fuerte, ya que se forma una pasta de cemento sobre la hoja que es difícil de digerir.
- **Lavado de ojos y nariz:** Revisa el ganado; si tienen ojos irritados o mucha secreción nasal, lávalos con agua limpia (previamente hervida y fría si es posible) para evitar infecciones.

3. Cultivos y Suelo

La ceniza fina bloquea la luz solar y la respiración de las plantas (fotosíntesis).

- **Sacudir las plantas:** Pasa suavemente por los cultivos para que la ceniza caiga de las hojas. Hazlo **en seco**. Si intentas lavarlas con poca agua, la ceniza se pegará más y el peso puede romper los tallos.
- **Cosecha anticipada:** Si tienes productos listos o casi listos (especialmente hortalizas de hoja o frutas de piel blanda), recógelos de inmediato, lávalos muy bien y guárdalos bajo techo.
- **Incorporación al suelo (a largo plazo):** Una vez pase la emergencia, la ceniza puede ser beneficiosa para el suelo, pero *durante* el evento, forma una capa impermeable ("costra") que impide que el agua entre a la tierra. Rompe esa costra con azadón suavemente alrededor de las plantas si deja de caer ceniza.

4. Vivienda Rural y Limpieza

En zonas rurales, las casas suelen tener más ventilación natural, lo que facilita el ingreso de ceniza fina.

- **Sellar rendijas:** Usa trapos húmedos, costales o cartones para tapar las rendijas de puertas, ventanas y espacios entre el techo y la pared.
- **Limpieza húmeda:** ¡Nunca barras la ceniza en seco! Esto la levanta de nuevo al aire y la respiras. Rocía un poco de agua (asperja) antes de barrer.
- **Techos:** La ceniza mojada pesa mucho más que la nieve. Si es seguro, limpia los techos con palas o escobas para evitar que colapsen, pero usa arnés o cuerda de seguridad.

5. Salud Respiratoria y Ocular (Autocuidado)

- **Uso de protección:** Si no hay mascarillas N95, usa un pañuelo húmedo cubriendo nariz y boca.
- **Gafas:** Usa gafas de seguridad (tipo industrial o de moto) para evitar que la arenilla raye las córneas. Evita frotarte los ojos.
- **Piel:** Usa manga larga y sombrero. La ceniza puede ser ácida e irritar la piel con el sudor.

Dato Clave de Salud Ambiental: Si usas leña para cocinar, ten en cuenta que la ceniza volcánica en el aire se suma al humo de la cocina, creando un ambiente altamente peligroso para los pulmones. Intenta cocinar en áreas muy bien ventiladas o usar otro método durante la contingencia.

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.

Aprobación: Ing. Oscar Fabián Artunduaga Cuellar - Profesional Universitario Dirección de Salud Pública

Apoyó en la proyección: Ing. Camilo Paz Velasco – Profesional de apoyo – Contratista Dirección de Salud Pública

