

# NIVELES DE ALERTA VOLCÁNICA DEL SEGEMAR

COLOR DE ALERTA	ESTADO DE ACTIVIDAD	SITUACIÓN DEL VOLCÁN	ESCENARIO POSIBLE	RECOMENDACIONES A LA POBLACIÓN
<b>ALERTA ROJA</b>	Erupción Mayor inminente o en curso. <b>Reporte de Actividad Volcánica diario o por hora</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Actividad volcánica crítica con presencia de intensos y prolongados sismos.</li> <li>Peligro inminente de erupción explosiva mayor.</li> <li>Posibilidad de ocurrencia de flujos piroclásticos y flujos de lava.</li> <li>Intensa emisión de cenizas y proyectiles balísticos, afectando poblaciones y ciudades lejanas.</li> <li>Posibilidad de ocurrencia de flujos de lodo (lahares) de largo alcance.</li> </ul>	Proceso eruptivo en desarrollo o inminente en un lapso muy corto de tiempo. La fase eruptiva sera explosiva o efusiva puede estar compuesta de uno o varios episodios. Pueden registrarse fenómenos de emisión de flujos de lava; emisión de piroclastos y ceniza; generación de lahares; generación de flujos piroclásticos; cambios morfológicos y/o fuerte emisión de gases volcánicos. El proceso en curso o esperado implica una alta amenaza para las personas. El tiempo de preparación y respuesta es muy breve.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manténgase continuamente informado sobre la evolución del fenómeno.</li> <li>Mantenerse alerta y seguir las indicaciones que emitan las autoridades de Protección Civil.</li> <li>Estar preparado para una posible evacuación.</li> <li>Dirigirse a las zonas seguras de acuerdo a los planes de emergencia.</li> </ul>
<b>ALERTA NARANJA</b>	Probable erupción mayor o retorno después de etapa eruptiva <b>Reporte de Actividad Volcánica diario.</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento significativo de la actividad volcánica.</li> <li>Incremento de la actividad sísmica.</li> <li>Aumento de fumarolas y/o incremento de la columna eruptiva.</li> <li>Caída de cenizas y/o proyectiles balísticos.</li> <li>Posibilidad de ocurrencia de flujos de lodo (lahares).</li> <li>Posibilidad de generación de flujos piroclásticos.</li> <li>Riesgo a la aviación.</li> </ul>	Variaciones significativas en el desarrollo del proceso volcánico derivadas del análisis de los indicadores de los parámetros de vigilancia, las cuales pueden evolucionar en evento(s) eruptivo(s) de carácter explosivo o efusivo. Pueden registrarse fenómenos de emisión de flujos de lava; emisión de piroclastos y ceniza; generación de lahares; cambios morfológicos y/o fuerte emisión de gases volcánicos. Esto puede generar una eventual amenaza limitada hacia las personas e infraestructura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenerse alerta y seguir las indicaciones que emitan las autoridades de Protección Civil.</li> <li>Tener una reserva de agua potable y alimentos no perecederos.</li> <li>Ejecutar los planes de emergencia ante la ocurrencia de erupciones volcánicas.</li> <li>Estar preparado para una posible evacuación.</li> </ul>
<b>ALERTA AMARILLA</b>	Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica. <b>Reporte de Actividad Volcánica quincenal.</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>La actividad sísmica local se incrementa.</li> <li>Incremento de emanación de fumarolas acompañadas de ruidos.</li> <li>Explosiones leves a moderadas, fragmentos lanzados alrededor del cráter.</li> <li>Caída de cenizas notorias sobre poblaciones.</li> <li>La deformación del volcán en la superficie es casi imperceptible.</li> </ul>	Variaciones en los niveles de los parámetros derivados de la vigilancia indican que el volcán está por encima de su nivel de base y que el sistema es inestable pudiendo evolucionar aumentando o disminuyendo esos niveles. Pueden registrarse fenómenos como enjambres de sismos de forma mas frecuente, algunos de ellos sentidos; emisiones de ceniza; lahares; cambios morfológicos; ruidos; olores de gases volcánicos entre otros, que pueden alterar la calidad de vida de las poblaciones en la zona de influencia volcánica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenerse alerta y seguir las indicaciones que emitan las autoridades de Protección Civil.</li> <li>Estar informado sobre las medidas de prevención ante la posibilidad de caída de ceniza volcánica.</li> <li>Revisar los planes de emergencia ante la ocurrencia de erupciones volcánicas.</li> <li>Participar de los simulacros de evacuación.</li> </ul>
<b>ALERTA VERDE</b>	Volcán Activo, con comportamiento estable. Sin riesgo inmediato. <b>Reporte de Actividad Volcánica mensual.</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>El volcán se encuentra en estado de reposo.</li> <li>Condiciones estables.</li> <li>Posibles emanaciones de gases, mayormente vapor de agua.</li> <li>Actividad sísmica de baja intensidad.</li> </ul>	El volcán puede presentar un estado base que caracteriza el periodo de reposo o quietud, o registrar actividad sísmica, fumarólica u otras manifestaciones de actividad en superficie que afectan fundamentalmente la zona más inmediata o próxima al centro de emisión, sin representar riesgo para las poblaciones y actividades económicas de su zona de influencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrolle sus actividades normalmente.</li> <li>Mantenerse informado sobre el nivel de actividad del volcán.</li> <li>Desarrollar y practicar los planes de emergencia ante la ocurrencia de erupciones volcánicas.</li> <li>Participar de los simulacros de evacuación.</li> <li>Identificar rutas de evacuación.</li> </ul>