

Secuencia de Alertas

ALARMA	NIVEL DE ACTIVIDAD	CARACTERÍSTICAS OBSERVADAS	tiempo de ocurrencia del evento	INTERPRETACION	Acciones recomendadas (comité técnico y autoridades)
BLANCA	0	Actividad de base de un volcán	siglos, años, meses	volcán en reposo no posible erupción	implementar los dispositivos de monitoreo desarrollar planes de preparación, contingencia y educación a la población
	1	aumento pequeño de la sismicidad, de la actividad fumarólica de la temperatura de las fumarolas o manantiales, cambios de descomposición o deshielos	años, meses	perturbación hidrotermal, magmática, tectónica, no hay erupción inminente	aumentan los niveles de monitoreo, reuniones periódicas del comité técnico, comunicación entre organismos responsables del monitoreo, Actualizar plan de contingencia para este volcán
AMARILLA	2	aumento moderado de sismicidad y/o de la temperatura, y/o explosiones freáticas, y/o de gases Posible deformación	meses, semanas	posible intrusión magmática, eventualmente puede conllevar a erupción.	Optimización del monitoreo del volcán y del procesamiento de los datos. reuniones frecuentes del comité técnico consultas diarias entre el comité técnico y autoridades anuncio público de la posible emergencia revisar y/o actualizar el plan de contingencia e intensificar la educación al público
	3	Escalamiento progresivo de los parámetros anteriores; salida de gases, deformación observada.	semanas-días	Intrusión magmática confirmada. Posible erupción	realizar un monitoreo intensivo y una evaluación técnica permanente. activar planes de contingencia implementación de medidas específicas en las áreas más vulnerables. aumentar la información al público.
	4	Actividad precursora intensa que incluye tremor armónico y/o incremento de sismos LP y/o aceleración en deformación y/o crecimiento de domos y/o explosiones	días-horas	magma cercano a la superficie erupción explosiva probable	Realizar una evaluación técnica y anunciar la erupción tomar las acciones inmediatas establecidas en los planes de contingencia.
	5	proceso eruptivo en curso	en curso	erupciones explosivas en marcha, erupción mayor posible.	Confirmar la erupción en curso responder de acuerdo a los fenómenos eruptivos en curso.

Fuente: Serie casa de los Volcanes, 1996, Erupciones y lahares en el Pinatubo, 1996, La erupción de 1980 del Mt. Sta. Elena, 1996

Recopilación: Instituto Geofísico - Escuela Politécnica Nacional
Revisado y corregido: IG-EPN, 26 de octubre de 1998