Estadios de alerta volcánica en Costa Rica
"Semáforo volcánico" – Marzo del 2013

RSN
RED SISMOLÓGICA NACIONAL
UCR-ICE

Nivel	Color	Definición	Descripción detallada	Casos
1	**Blanco**	1a) Volcán dormido	Activo en el Holoceno, pero sin actividad en el momento.	Orosí, Cacao, Miravalles, Chato, Platanar, Barva, Hule
		1b) Volcán activo con comportamiento estable o "normal"	Un volcán activo (con fumarolas, sismicidad de fondo o ambas) que puede registrar procesos menores a moderados de emisión de gases y diferentes manifestaciones de actividad en superficie que afectan fundamentalmente la zona más inmediata o próxima al cráter activo, pero no representa mayor peligro para las poblaciones y actividades económicas (agricultura y turismo) de su zona de influencia.	Tenorio Irazú Arenal
2	**Verde**	2a) Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica	Variaciones en la actividad normal y en sus niveles instrumentales de actividad que indican que el proceso es o puede ser inestable y puede evolucionar aumentando esos niveles en días o semanas. Pueden registrarse fenómenos que pueden alterar la vida cotidiana o normal de las poblaciones (p.ej. lluvia ácida) en la zona de influencia volcánica.	**Rincón de la Vieja** **Poás** **Turrialba**
		2b) Eruptivo estable	Comportamiento eruptivo estable (explosivo, efusivo o ambos), con posibles cambios que indiquen que puede evolucionar aumentando esos niveles en días o semanas, sin variaciones significativas.	Ninguno
3	**Amarillo**	Erupción probable o cambios fuertes en la erupción en el término de días, semanas o pocos meses	Cuando el análisis de los indicadores de la vigilancia señale variaciones significativas en el desarrollo del proceso volcánico, los cuales pueden evolucionar en **días, semanas o pocos meses** antes de desencadenar en erupción de carácter explosivo, flujos piroclásticos, lavas o lahares dañadores.	Ninguno
4	**Rojo**	Erupción inminente, en curso intenso o cambio dramático en la erupción	Cuando la vigilancia del fenómeno volcánico permita evidenciar cambios que indiquen la probabilidad próxima de erupción explosiva o lávica intempestivas o cuando el evento eruptivo explosivo está sucediendo como tal en aumento de fases previas. La probabilidad puede establecerse por la comparación con los antecedentes instrumentales inmediatos que tenga el volcán dentro de su historial. El tiempo de preparación y respuesta es muy corto (horas a semanas).	Ninguno

GJSoto