



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No.16

Fecha: 14 de abril de 2021

Hora: 17:00



Actualización por actividad del volcán de Pacaya

Según el boletín vulcanológico diario emitido por el INSIVUMEH, reporta una actividad alta en el volcán de Pacaya que continúa con emisión de gases color blanco a una altura de 600 metros sobre el cráter, expulsión de ceniza a una altura de 3,000 metros sobre el nivel del mar, dispersándose en dirección oeste y sur. En el lado oeste se observa el flujo de lava activo con una longitud de 3,800 metros con ramificaciones y avalanchas en su frente.

El avance de la lava ha quemado algunos cultivos y vegetación de la zona afectada, el mismo se encuentra a una distancia de 3,700 metros de la primera casa de la comunidad El Patrocinio y 250 metros al este de la aldea El Rodeo, esta última ramificación obstruye el camino entre el Rodeo y la aldea Los Pocitos. Las estaciones sísmicas registran vibración interna asociado al ascenso de magma, movimiento del flujo de lava y presión de gases.

El pasado nueve de abril, la Comisión para atender las amenazas derivadas de las crisis climáticas en el sector agropecuario del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), realizó un monitoreo a través de drones para identificar áreas dañadas y la cobertura del flujo de lava sobre cultivos. Asimismo, se efectuó una evaluación técnica de áreas aledañas (sector La Breña de El Patrocinio y Finca Campo Alegre de San José el Rodeo) al volcán de Pacaya, donde se observó daños en: café, aguacate, durazno y pastos.

La Dirección de Sanidad Animal del VISAR identificó especies de animales afectadas en presencia de lava y ceniza volcánica. La fauna presentó problemas respiratorios, úlceras en extremidades anteriores y posteriores, problemas de piel, conjuntivitis y diarrea debido al consumo de pasto con alto contenido de ceniza.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

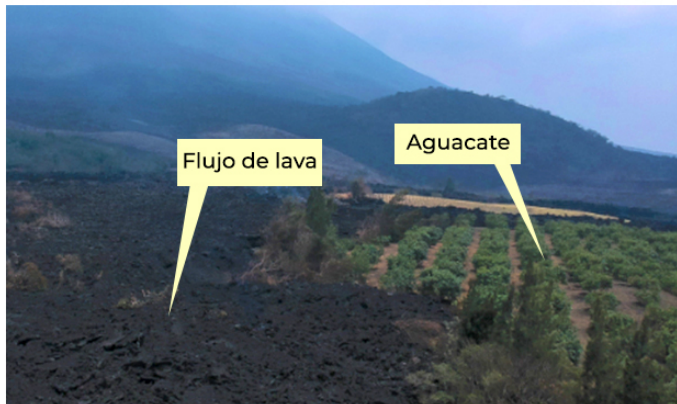
Alerta No.16

Fecha: 14 de abril de 2021

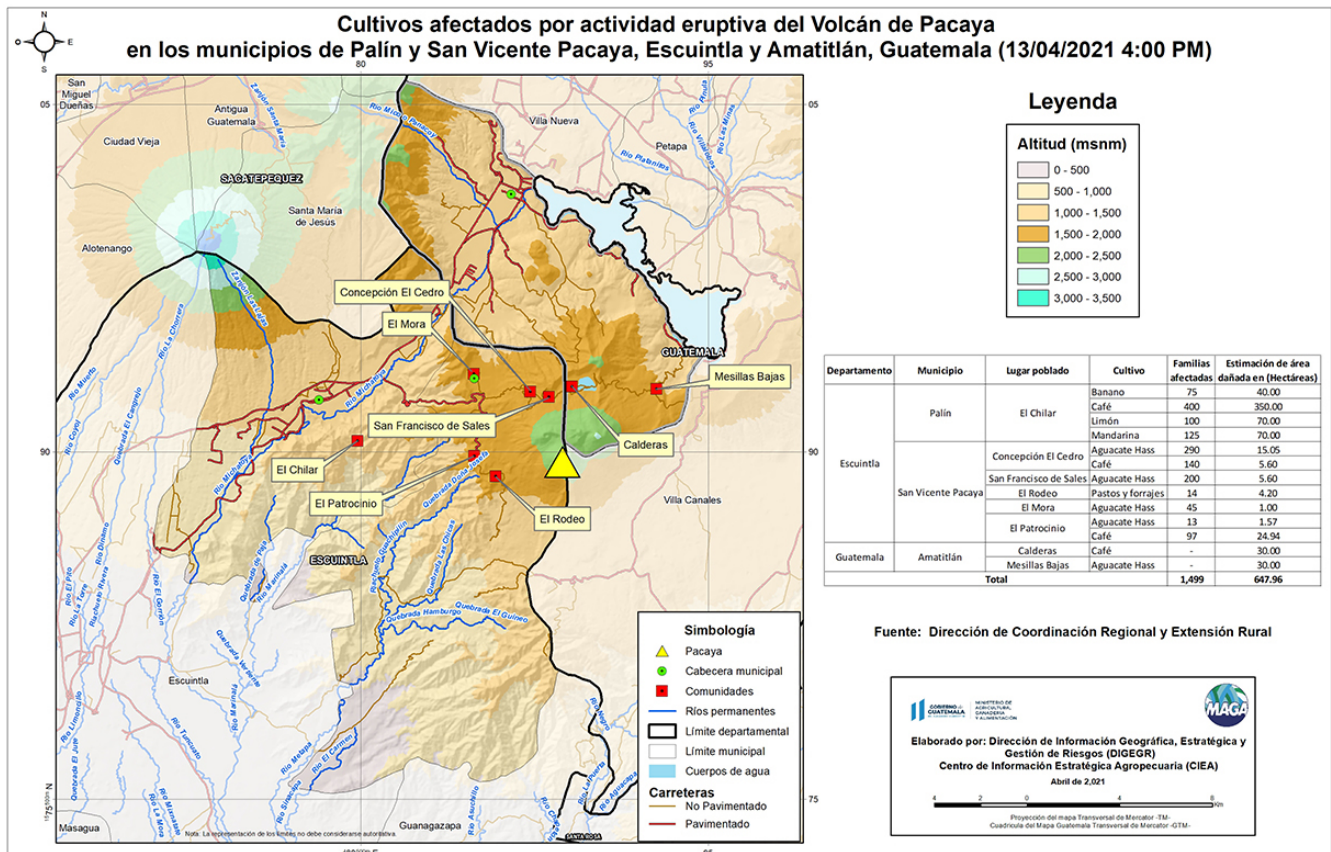
Hora: 17:00

Reporte de cultivos propensos a daños por flujo de lava

Aguacate y café.



En el siguiente mapa se visualizan los cultivos afectados (banano, café, limón, mandarina, aguacate Hass, pastos y forrajes.) por la caída de ceniza volcánica por el volcán de Pacaya:





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No.16

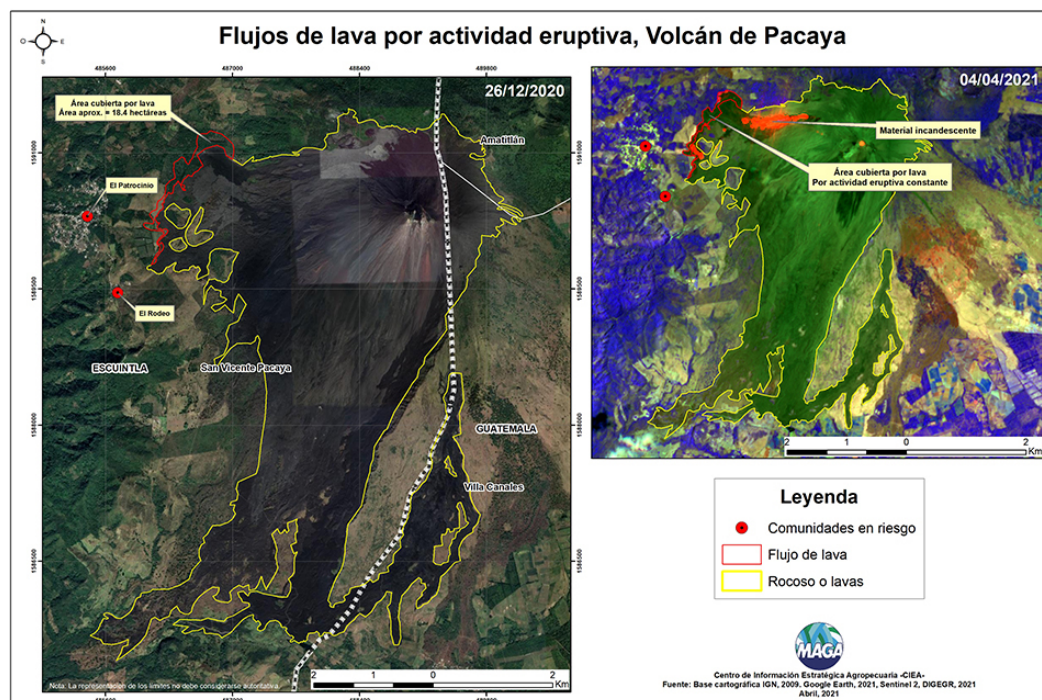
Fecha: 14 de abril de 2021

Hora: 17:00

En el siguiente mapa se visualizan los cultivos en riesgo por la dispersión de ceniza volcánica: Aguacate, caña de azúcar, cítricos, granos básicos (maíz y frijol), huertos, mango y piña.



En el siguiente mapa se muestra delimitado el área cubierta por la lava volcánica, cuya superficie cubierta ha ascendido 18.4 hectáreas en los últimos tres meses.





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No.16

Fecha: 14 de abril de 2021

Hora: 17:00

Recomendaciones al sector agrícola

1. Informar a los representantes del MAGA posibles daños en cultivos.
2. Almacenar la cosecha e insumos agrícolas en lugares cerrados.
3. Cubrir los recipientes con agua.
4. Vigilar las plantaciones que se encuentran en floración, pues la ceniza puede causar abortos.
5. Eliminar la ceniza de hojas y follaje de las plantas, sacudiéndolas suavemente.
6. Remover las cenizas al suelo.

Recomendaciones al sector pecuario

Dentro de los padecimientos más evidentes durante la actividad volcánica, se encuentran los relacionados con los ojos, la piel y respiración, pudiendo observar:

- Lagrimeo
- Enrojecimiento de ojos
- Picazón e irritación en la piel
- Tos
- Aumento de la cantidad e intensidad de la respiración
- Babeo
- Mucosidad (moco) en la nariz (ollares u orificios nasales) con posible presencia de ceniza.
- Podrían presentarse problemas de piel, similares a una escaldadura en días lluviosos o posterior a ellos.

Dentro de los signos que pueden presentar los animales por el consumo de grandes cantidades de ceniza, tenemos:

- Desgaste de los dientes
- Irritación intestinal
- Diarrea
- Úlceras
- Parálisis
- Desnutrición
- Disminución de la producción
- Abortos
- Muerte



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No.16

Fecha: 14 de abril de 2021

Hora: 17:00

Con base en lo anterior se presentan las siguientes recomendaciones en cuanto al manejo y cuidado de animales, por peligro de incendio por material volcánico ardiente:

1. Despejar un espacio defendible alrededor de establos, pasturas y edificios para eliminar material y vegetación inflamables.
2. Reubicar a los animales como medida preventiva.
3. Cerrar todas las puertas o cercos que den acceso a áreas peligrosas.
4. Si los animales muestran renuencia a moverse debido al impacto de la situación, cubra sus ojos con un pedazo de tela y guíelo al área segura.

Recomendaciones para el manejo y cuidado de animales, por ceniza volcánica

1. Resguardar a los animales en lugares techados o cubiertos.
2. Quitar la mayor cantidad de arena del pelaje con un cepillo o trapo seco.
3. No mojar al animal si aún tiene ceniza o arena encima, para evitar que pueda quemarse la piel.
4. Evitar que el alimento contenga ceniza.
5. Cubrir los bebederos y cambiar el agua si ya contiene ceniza.
6. Si observa que un animal se encuentra enfermo, por favor llame a un veterinario, lo antes posible.

Recomendaciones al sector acuícola

1. Hacer recambios de agua, de forma gradual, no drásticamente.
2. Sifonear los fondos de los estanques.
3. Medir frecuentemente el pH del agua.
4. Cubrir el alimento que se utilice cerca de las bordas.
5. Cambiar el agua de pediluvios y rodiluvios si acumulan demasiada ceniza.
6. Limpiar el material que se introduce a las piscinas o estanques.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No.16

Fecha: 14 de abril de 2021

Hora: 17:00

Recomendaciones al sector apícola

1. Limpiar en orden de importancia lo siguiente: piquera, piso de colmena y techo, con el objeto de reducir el contacto de las abejas con la ceniza.
2. Tapar piqueras cuando exista mucha ceniza en suspensión.
3. Mojar el piso de enfrente de la colmena, para reducir el efecto insecticida que posee la ceniza frente a las abejas.
4. Monitorear el desarrollo de las colmenas y su producción cuando finalice la caída de ceniza.

Recomendaciones a la población

1. No salir de casa a menos que sea estrictamente necesario.
2. Preparar la mochila de 72 horas y un kit de emergencia con lámpara de mano y radio portátil.
3. Proteger ojos, nariz y boca.
4. Cerrar puertas y ventanas para evitar que la ceniza entre a las casas.
5. Evitar realizar actividades al aire libre cercanas al volcán de Pacaya.
6. Barrer la ceniza y colocarlas en bolsas resistentes o costales.
7. No utilizar agua para limpiar la ceniza. Al mezclarse forma una pasta pesada similar al cemento, esta mezcla no solo es más difícil de remover sino que puede favorecer el colapso de los techos o drenajes.

BIBLIOGRAFÍA:

Boletín Vulcanológico diario Volcán de Pacaya (1402-11), Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), 2021.

Boletín Vulcanológico especial BEPAC-68 Volcán de Pacaya (1402-11), Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), 2021.

Coto-Cedeño, Wainer Ignacio. Nubes de ceniza, campos de arena. Actividad volcánica en Costa Rica y su impacto en el sector agropecuario, 1950-2017.

FAO. Agricultura en Guatemala, vulnerable a las erupciones volcánicas. 2018. Orrego U.,A. Erupciones volcánicas en la producción animal. 1985.

Diario UACH. Universidad Austral de Chile. Expertos de la UACH advierten riesgos para la salud de los animales tras una erupción volcánica. 2015.