

### 1. Identificación del evento peligroso



|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Evento:                      | Actividad Volcánica            |
| Localización:                | Galápagos                      |
| Fecha y hora del evento:     | 26 de junio de 2018 – 11:17    |
| Descripción de la situación: | Aumento de actividad volcánica |
| Calificación del evento:     | Nivel 2                        |

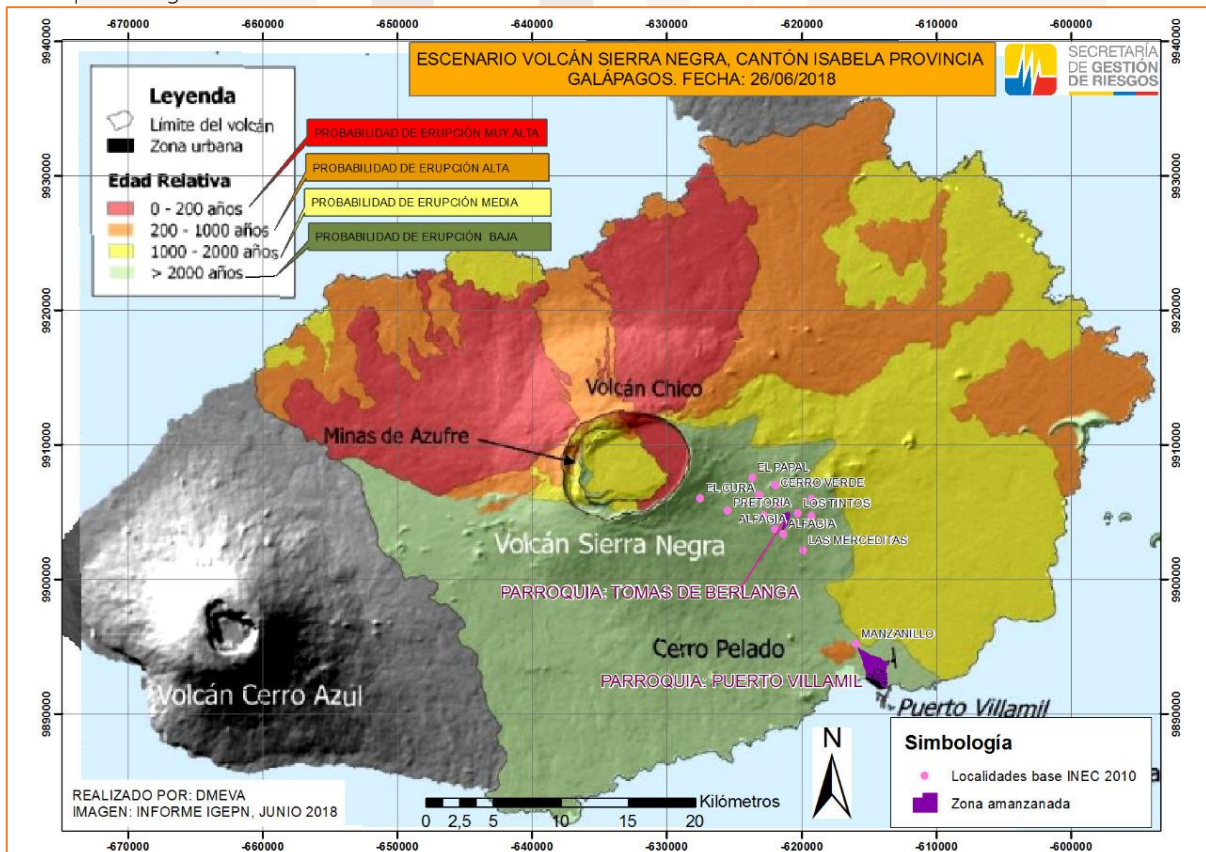
### 2. Situación actual del evento peligroso

- Según Informe Especial Volcán Sierra Negra N° 11 - 2018 del IGEPN, En las últimas 12 horas la actividad eruptiva del volcán se ha caracterizado por la disminución paulatina del tremor sísmico y acústico, sin embargo, la presencia de tremor, aunque de baja amplitud, en los registros sísmicos y acústico, indican que la erupción continúa, aunque con menor intensidad. Adicionalmente, se han registrado 102 sismos volcano tectónicos. El evento sísmico más grande tuvo una magnitud de 3.3 MLv, y su epicentro está ubicado en el sur de la caldera a una profundidad de 4.3 km. El resto de eventos localizados tuvieron profundidades menores.
  - ✓ Al momento se espera que la emisión de lava continúe, desde los mismos lugares en los que se dieron las emisiones desde ayer. Si este proceso se mantiene y no existen nuevas llegadas de magma a la superficie la erupción terminaría en los próximos días, de lo contrario podría demorar algún tiempo más.
- Las personas que fueron evacuadas retornaron a sus domicilios el mismo día 26 de junio.
- COE Cantonal Isabela se encuentra activo ante situación actual del evento.
- Identificación de territorio afectado:

Afectación leve:

- Galápagos/ Isabela / Tomas de Berlanga/ Sectores: El Cura, Infernillo, Esperanza

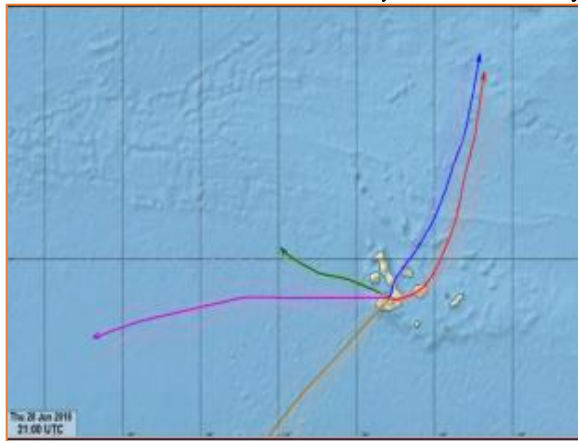
- Mapa del Lugar:



- Según boletín especial Erupción Volcán Sierra del INAMHI, en relación a la actividad volcánica del volcán Sierra Negra de la Isla Isabela, la trayectoria de los vientos a distintas alturas está representada en la fig. 1 y detallada a continuación:



Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de junio de 2018 – 15:30:00



- En el nivel de 925hPa= 800 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Noreste a 12 km/h.
- En el nivel de 850hPa= 1.500 m.s.n.m. el viento se dirige hacia Este - Noreste a 20 km/h.
- En el nivel de 700hPa= 3.000 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Noroeste a 17 km/h.
- En el nivel de 500hPa= 5.800 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Oeste a 26 km/h.
- En el nivel de 300hPa= 9.600 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Suroeste a 53 km/h.

Fig. 1. Dispersión estimada de partículas en los distintos niveles de la atmósfera en las siguientes 24 horas, a partir del volcán Sierra Negra a las 16H00 del 28/06/2018, modelo GFS (Global Forecast System).

- En la zona del volcán Sierra Negra al momento existe abundante cobertura nubosa (fig. 2) debido a desprendimientos de humedad provenientes de la Zona de Convergencia Intertropical. Durante la noche y madrugada se tiene previsto ligeras precipitaciones. En lo que respecta al viento existe importante velocidad en los niveles medios y altos de la tropósfera.

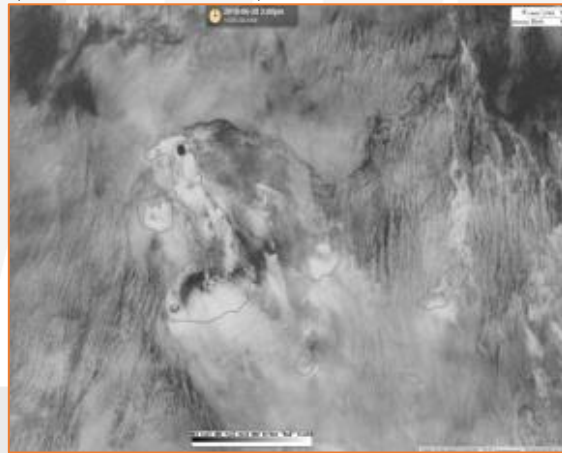


Fig. 2. Imagen satelital visible GOES-16. En gris claro se aprecia la abundante cobertura nubosa presente en la zona del volcán.

- Niveles de alerta o de emergencia declarados (Resoluciones y declaratorias): el 26 de junio, La Lcda. Alexandra Ocles, titular de la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR), dispuso el cambio de estado de alerta amarilla a naranja en la zona de influencia del volcán Sierra Negra, de acuerdo a análisis técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos y del Instituto Geofísico (IG-EPN).

### 3. Afectaciones

#### Personas:



Evacuados:

50

### 4. Resumen de coordinación

- El día de hoy 28 de junio se encuentra reunido el COE Cantonal Isabela, en donde se tratan temas de evaluación del evento registrados con las demás autoridades de las mesas técnicas de trabajo, precedido por la Lcda. Alexandra Ocles, titular de la SGR, el Sr. Gino Salazar, Vicealcalde del GAD Isabela y de la Presidenta del Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, Abg. Lorena Tapia.
- La Secretaría de Gestión de Riesgos entregará 500 kits de volcán al GAD Cantonal, como medida de precaución ante posible emanación de cenizas.
- La Ministra Ocles dispuso que Kits de Asistencia Humanitaria, alimentos, camas, entre otros; sean trasladados a la isla Isabela y permanezcan en el sitio como prevención ante cualquier evento peligroso.





## Informe de Situación - Actividad Volcánica Volcán Sierra Negra - Galápagos

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

**Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de junio de 2018 – 15:30:00**

- Se Activa la Mesa Técnica de Trabajo N°6 Cantonal con el fin de evaluar informe que será emitido por el IGEPN sobre la actividad del volcán Sierra Negra.
- Parque Nacional Galápagos permanecerá cerrado durante el proceso eruptivo para precautelar la seguridad de los ciudadanos y visitantes.
  - Técnicos del IGEPN analizarán en 3 días la erupción del volcán Sierra Negra para poder determinar la apertura del sitio de visita.
- Secretaría de Gestión de Riesgos realizará la validación y calificación de albergue temporal al Polideportivo en Puerto de Villamil.
- Comisión Institucional con Bomberos de Quito procederán a elaborar Plan de Contingencia por incendios forestales para el caso que se genere por la erupción significativa del volcán.
- En evaluación preliminar realizada por los técnicos del Parque Galápagos, confirma que las poblaciones de tortugas gigantes e iguanas terrestres que habitan en el Volcán Sierra Negra no se han visto afectadas por los flujos de lava producto de la erupción.
- Se encuentran suspendidas las clases en centros educativos en la zona de influencia del volcán.

