



Foto: TECHINT

ENERO 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
31 <small>de Esmeraldas - Nariño (IX), 1906</small>					1	2
3	4 <small>del Cotopaxi (VEI 3), 1803</small>	5 <small>del Reventador (VEI 3), 1926</small>	6	7	8	9
10	11 <small>del Tungurahua (VEI 3), 1886</small>	12	13	14	15	16
17	18	19	20 <small>de Welf (VEI 2), 1948</small> <small>de Fernandina (VEI 2), 1995</small>	21	22	23
24 <small>de Welf (VEI 2), 1948</small>	25 <small>de Fernandina (VEI 2), 1995</small>	26	27	28	29 <small>del Cerro Azul (VEI 2), 1979</small>	30

Columna eruptiva generada minutos después de su reactivación, el 2 de noviembre del 2002, la cual alcanzó 17 km sobre el nivel del mar y ocasionó caída de ceniza hacia el occidente.

NOTAS:





Foto: Benjamín Bernard

DICIEMBRE 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	1	2	3	4
5  del Alcedo (VEI 1), 1993	6  en Pichincha - Cotopaxi (VIII), 1736	7  del Reventador (VEI 3), 1843	8	9  del Cotopaxi (VEI 3), 1742	10	11
12  en Loja (IX), 1970  del Reventador (VEI 3), 1856	13	14  en Loja - Norte Perú (VIII), 1953	15	16	17	18  en Carchi (VIII), 1926
19	20	21	22	23	24	25
26	27  del Sangay (VEI 3), 1742	28	29	30	31	1

Rodar de bloques después de una explosión en el Volcán Reventador, 06/11/2021. En esta foto de larga exposición se nota la trayectoria de los bloques incandescentes al impactar y rodar sobre el flanco del volcán. Esta foto representa la actividad eruptiva típica del volcán en los últimos años.

NOTAS:

Lorem

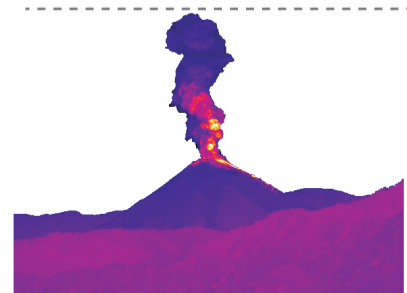





Foto: Alexander García

FEBRERO 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
31	1  del Tungurahua (VEI 2), 2014	2	3	4  de Riobamba (XI), 1797	5  en Pichincha (VIII), 1923	6  del Tungurahua (VEI 2), 2008
7	8  del Cayambe (VEI 1), 1785	9	10  del Cotopaxi (VEI 3), 1786	11	12	13
14  de Fernandina (VEI 3), 1944	15	16	17	18	19	20
21  del Reventador (VEI 3), 1944	22  de Latacunga (IX), 1757	23  en Loja (VIII), 1913	24	25	26  del Tungurahua (VEI 2), 2011	27
28	1	2	3	4	5	6

Afectaciones en las tuberías del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP) en noviembre del 2002 a causa de los flujos piroclásticos que fueron lo suficientemente grandes e importantes para causar estragos en la infraestructura mencionada.

NOTAS:





Foto: Pablo Samaniego

NOVIEMBRE 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
31	1	2	3  del Reventador (VEI 4), 2002	4	5	6
7	8  del Sangay (VEI 3), 1941	9  del Alcedo (VEI 2), 1954	10	11	12	13  de Sierra Negra (VEI 3), 1979
14	15  del Cotopaxi (VEI 4), 1532	16  en Cotopaxi (VII), 1962  del Tungurahua (VEI 3), 1979	17	18	19	20
21	22  en Tungurahua (VIII), 1687	23	24	25  de Sierra Negra (VEI 3), 2005	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Incandescencia a plena luz del día en el frente de un flujo de lava emitido hacia el flanco sur. Los flujos de lava de El Reventador desde el 2002 han sido caracterizados por ser viscosos y muy espesos.

NOTAS:





Foto: Pablo Samaniego

MARZO 2022

Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado Domingo

28	1	2	3	4	5 <small>en Napo (K), 1987</small>	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15 <small>en Chimborazo - Tungurahua (K), 1645</small>	16	17	18	19	20
21	22 <small>en Pichincha - Imbabura (VIII), 1629</small>	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Trabajos de removilización de depósitos de flujos piroclásticos sobre la carretera E45 a la altura del río Marker en noviembre del 2002, los más largos registrados en todo el periodo eruptivo con un alcance de ~9km desde la cumbre del volcán.

NOTAS:





Foto: Patricio Ramón

OCTUBRE 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
31		28	29	30	1 <small>del Cotopaxi (VEI 3), 1903</small>	2 <small>de la Cordillera del Cutucú (V.M.), 1995</small>
3	4	5 <small>del Tungurahua (VEI 3), 1999</small>	6	7 <small>del Guagua Pichincha (VEI 3), 1999</small>	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17 <small>del Guagua Pichincha (VEI 3), 1566</small>	18	19	20 <small>del Chimborazo (7?), 2014</small>	21	22 <small>de la Sierra Negra (VEI 3), 2005</small>	23
24	25	26	27 <small>del Guagua Pichincha (VEI 4), 1660</small>	28	29	30

Un paisaje muy particular, el volcán visto desde el nor occidente en el cual se observa el edificio volcánico activo alojado al Occidente de una cicatriz en forma de herradura abierta hacia el oriente.

NOTAS:





Foto: Patricia Mothes

ABRIL 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Lectura sobre el registro analógico (en papel) de los eventos volcánicos obtenidos desde las estaciones sísmicas de vigilancia durante 2005.

NOTAS:





Foto: Benjamín Bernard

SEPTIEMBRE 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
29	30	31	1	2	3 <small>del Cotopaxi (VEI 2), 1750</small>	4
5	6	7	8 <small>del Guagua Pichincha (VEI 2), 1575</small>	9	10	11
12	13 <small>del Cotopaxi (VEI 3), 1803</small>	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23 <small>en Chimborazo - Bolívar (VII), 1911</small>	24	25
26	27	28	29 <small>de La Marchena (VEI 2), 1991</small>	30	1	2

Vista del campo de flujos de lava emplazados en el flanco flanco Sur oriental del volcán. Técnicos del IG-EPN, acuden a tomar muestras de estos flujos para realizar diferentes estudios (e.g. análisis químicos, composición mineral, etc). Hasta el momento se han identificado 82 flujos de lava desde el 2002.

NOTAS:





Foto: Patricia Mothes

MAYO 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	31 <small>en Pichincha - Cotopaxi (VII), 1914</small>					1
2	3 <small>en Manabí (IX), 1896</small>	4	5	6	7	8
9	10 <small>en Chimborazo (VIII), 1786</small>	11	12	13	14 <small>en Manabí (IX), 1942</small>	15
16	17	18	19 <small>en Manabí (VIII), 1964</small>	20	21	22
23	24 1	25 <small>en Wolf (VEI), 2015</small>	26	27	28 <small>del Tungurahua (VEI2), 2010</small>	29 <small>del Cerro Azul (VEI1), 2008</small>

Medidas de gases por el Dr. Hall (fundador del IG-EPN) en el volcán El Reventador en el 2005. En ese tiempo el volcán presentaba esporádicas explosiones y la generación continua de grandes flujos de lava.

NOTAS:







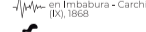











Foto: Silvia Vallejo Vargas

AGOSTO 2022

Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado Domingo

1	2	3	4  de Bahía de Carraquez (VIII), 1998	5  de Piñeño (X), 1949	6	7
8	9	10  en Pichincha (VIII), 1938	11	12  de Quito (VI), 2014	13	14  del Cotopaxi (VEI 1), 2015
15  en Carchi (VIII), 1868	16  en Imbabura - Carchi (IX), 1869  del Tungurahua (VEI 3), 2006	17	18	19	20	21  de Wolf (VEI 2), 1800
22	23	24	25	26	27  del Reventador (VEI 3), 1936  de Sierra Negra (VEI 3), 1953	28  de Wolf (VEI 1), 1982
29  en Chimborazo - Bolívar (IX), 1674	30	31  en Pichincha (VIII), 1587	1	2	3	4

Campo de flujos de lava en el flanco sur, emitidos entre el 2002 y 2009. La coloración diferente sobre los flujos es dada por el paulatino crecimiento de vegetación sobre los mismos.

NOTAS:





Foto: Patricio Ramón

JUNIO 2022

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Domo de lava al interior del cráter dejado en el 2002, una de los tantos rasgos morfológicos que ayudaron a que el cráter fuera rellenándose paulatinamente

NOTAS:



Calendar grid with volcano icons and dates:

- Day 5: del Sangay (VEI 3), 1903
- Day 11: de Fernandina (VEI 4), 1968
- Day 14: del Guagua Pichincha (VEI 3), 1962
- Day 20: de Ambato (X), 1698
- Day 26: del Cotopaxi (VEI 4), 1877



Foto: Patricio Ramón

JULIO 2022

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

27

28

29

30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31



Forma de la cumbre dejada por la erupción de noviembre del 2002, año en el cual se reactivó; esta nueva morfología controló la distribución del flujo de lava.

NOTAS:





Instituto Geofísico
IG



- Facebook: IGPNecuador
- Twitter: IGecuador
- Instagram: IGPNecuador
- YouTube: InstitutoGeofísico



IG
Instituto Geofísico



2022
REVENTADOR

VIGILANCIA EN EL VOLCÁN EL REVENTADOR

Estación de monitoreo de emisión de gases permanente y portátil.



Sobrevuelos volcánicos regulares



Cámaras fijas con transmisión continua



VISUAL AÉREA VISUAL Y TÉRMICA

Trabajo geológico (muestreo, toma de imágenes)



RED estaciones sísmicas



Instrumentos de tipo Acoustic Flow Monitor (AFM).



Muestreo continuo de caída de ceniza en los alrededores del volcán



Transmisión en tiempo real de imágenes térmicas



SÍSMICA E INFRASONIDO

DETECTOR DE FLUJOS DE LODO (LAHARES)

RECOLECCIÓN DE CENIZA

TÉRMICA

IG Instituto Geofísico

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

20 AÑOS

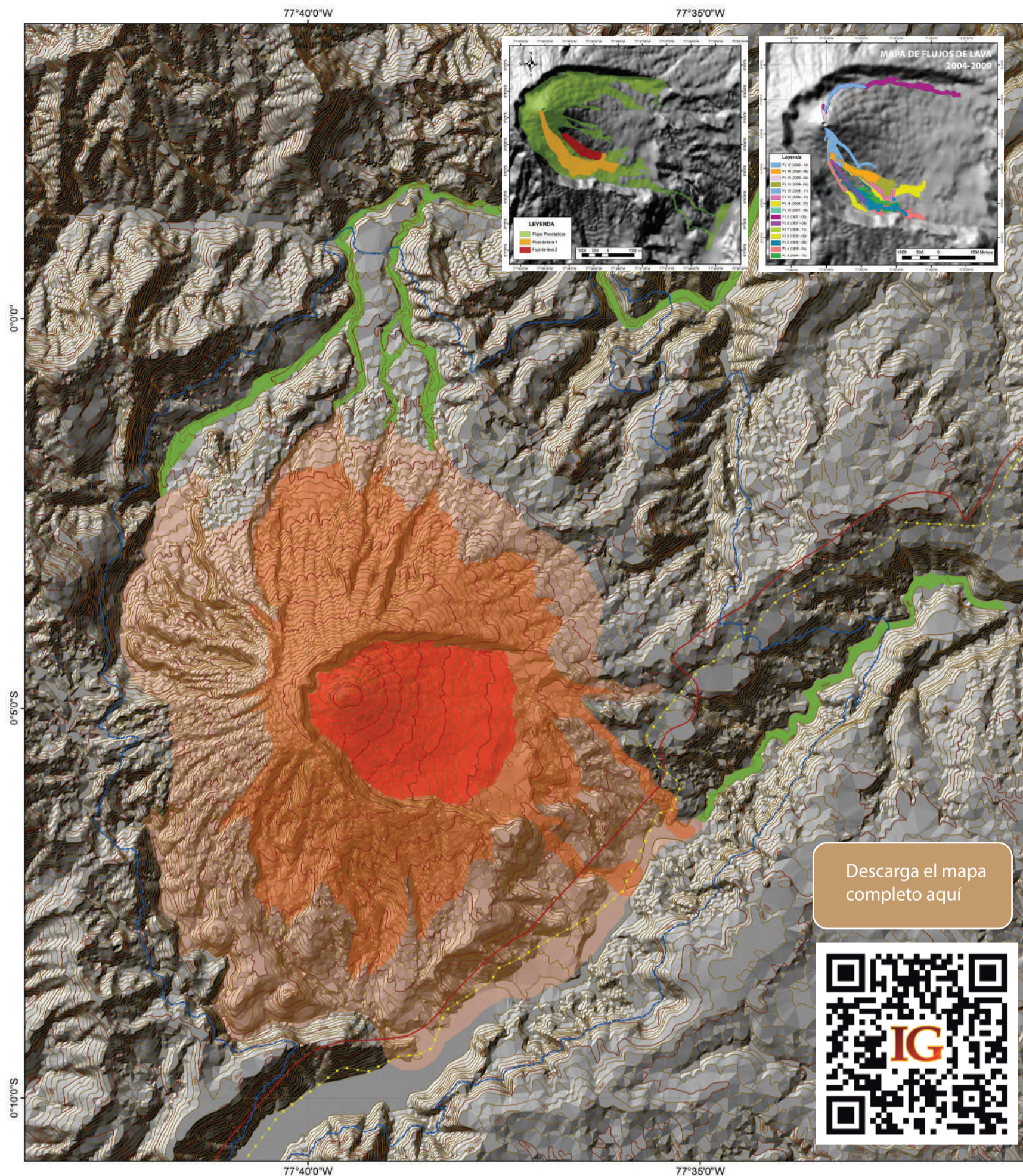
IG Instituto Geofísico

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

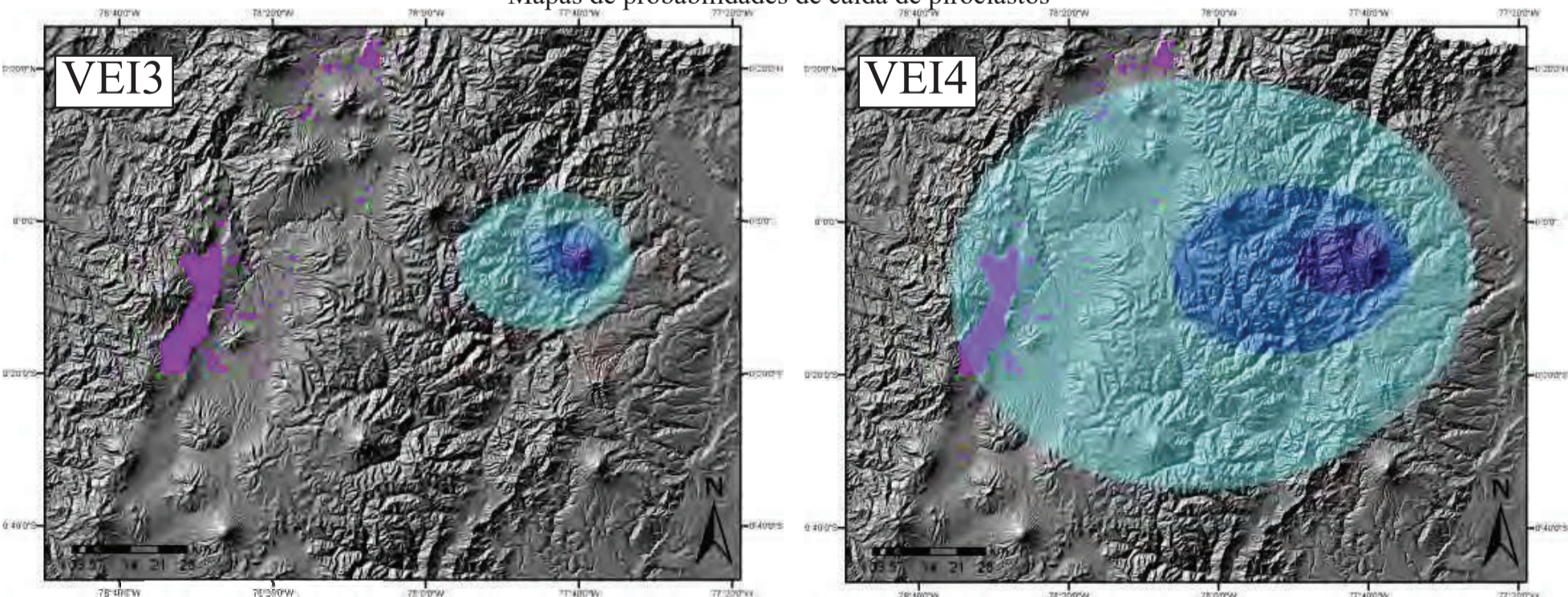
DE VIGILANCIA PERMANENTE EN EL VOLCÁN EL REVENTADOR



MAPAS DE LOS PELIGROS POTENCIALES DEL VOLCÁN REVENTADOR



Mapas de probabilidades de caída de piroclastos





IG
Instituto Geofísico



Foto: Patricio Ramón