

ÍNDICE

CAPÍTULO 1: PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Objetivos del estudio	2
1.3. Alcance del estudio	3
1.4. Metodología para el análisis de la vulnerabilidad	3
1.5. Estructura del informe	4
 CAPÍTULO 2: CARACTERIZACION DEL PROCESO ERUPTIVO DEL VOLCÁN EL REVENTADOR	 5
2.1. Generalidades	5
- <i>Localización</i>	5
- <i>Geología</i>	5
2.2. Crónica histórica	6
2.3. Última erupción	7
2.4. Acciones tomadas	10
 CAPITULO 3: PROVINCIA DE PICHINCHA	 12
3.1. Distrito Metropolitano de Quito	12
3.1.1. Efectos provocados por la erupción del volcán Reventador	14
a) Efectos en la salud	14
b) Efectos en las plantas de tratamiento de agua potable	15
- Efectos en la producción de agua potable	21
c) Efectos en el sistema de alcantarillado	23
3.1.2. Medidas de mitigación	26
3.1.3. Acciones tomadas por el DMQ	26
3.2. Cantón Cayambe	27

3.2.1.	Abastecimiento de agua potable	28
a)	Captación: Tajamar	28
b)	Captación: Cariacu, Buga, Paquiestancia	29
c)	Captación: Pinahurco	29
3.2.2.	Acciones de mitigación adoptadas por el municipio de Cayambe	30
3.2.3.	Comunidades rurales	31
	- Acciones de mitigación en las comunidades rurales emprendidas por el municipio de Cayambe	31
3.2.4.	Alcantarillado	32

CAPITULO 4: PROVINCIA DEL NAPO 33

4.1.	Abastecimiento de agua y alcantarillado	33
a)	Parroquia Oyacachi	35
b)	Parroquia Papayacta	36
c)	Parroquia Cuyuja	37
d)	Baeza	38
e)	Parroquia San Francisco de Borja	39
f)	Parroquia Cosanga	40
g)	Sardinas	41
h)	El Chaco y Chontaloma	41
i)	Gonzalo Díaz de Pineda	42
j)	Las Palmas	43
k)	Linares	44

CAPITULO 5: PROVINCIA DE SUCUMBIOS 45

5.1.	Abastecimiento de agua y alcantarillado	45
a)	Atenas	45
b)	Cascabel	46
c)	Lumbaqui	47
d)	Cáscales	48

LECCIONES APRENDIDAS 50

REFERENCIAS 54

ANEXOS 55