

"Documento original en mal estado"

✓ XCS

I. GL

Advertencia
Dispositivo de
protección

de peligro inminente que pueden incluir avisos de medida de

Alerta
Se avisa de
un peligro

de peligro, pero que es menos inminente que lo que implicaría

Amenaza
Probabilidad
período

de un fenómeno potencialmente dañino dentro de un área y

Caudal
Volumen
unidad

que fluye a través de una sección transversal por una unidad de tiempo
metros cúbicos por segundo.

Cuenca
Área
superficie

de drenaje que tiene una salida única para su escorrentía
características las formas topográficas del relieve.

Creciente
Creciente
nivel

de agua con un caudal máximo que causa inundaciones y por su
nivel.

Ciclo
Aumento
reducción

de un curso de agua o lago de corta duración y

Control
Medidas
estructuras

de inundación mediante construcciones de diques, represas etc., para

Desastre
Una
eventual
pérdida
a

de un evento de una sociedad causando vastas pérdidas en
propiedades suficientes para que la sociedad afectada no
se recupere por sí misma. Su causa puede ser natural o

Medio
Medio
ambiente

de la vida, con el ánimo de reducir o eliminar su
impacto ambiental.

P Amenaza inmediata con	proveer protección permanente de un desastre. Incluye la protección física , así como medidas legislativas para el ordenamiento territorial.
G Acciones de	legales y administrativas orientadas a lograr un mejor manejo de riesgos dentro de un ámbito geográfico-administrativo.
R Número inicial de	Personas humanas , personas heridas , propiedad dañada e pérdidas económicas debido a fenómenos naturales potenciales y, por ende, riesgos específicos y elementos de riesgo .
V Caudal	El volumen de agua que fluye en un canal o río.
D Corriente de derrame	La clase de movimiento de tierra a lo largo de la pendiente . En sentido estricto se refiere al movimiento por glacete a bajo ángulo a lo largo de una o varias pendientes .
D Corriente de	El desmoronamiento y separación de segmentos nuevos , desde el lecho de un río o en la ladera de una otra pendiente muy inclinada .
D Movimiento de	El desmoronamiento repentino que se desprende desde el lecho de un río o la superficie ya existente.
E Fenómeno	El desmoronamiento de las rocas como resultado de la acción del movimiento.
E Línea permanente	El trazo de ingeniería civil , actividades económicas y servicios que se encuentra en una amenaza determinada .
F Tipos de Caudal	El caudal como resultado de su funcionamiento. Tipos , como caudales (huracanes, flujos de mareas) y los caudales (ciclones, Tsunamis).
F Fenómeno de t	El movimiento masivo caracterizado por el traslado de bloques irregulares tales como fragmentos de rocas , suelo ,

F			
T		al terrestre fino mezclado con agua	lmente
S		ronaje.	
L			
Á		formación de desbordamiento repentino de	l agua,
g		5	
N			
N		era y en el cual se considera peligrosa	en el cual
d		vacuación.	
M			
S		ón y evacuación contemplada	o de un
p		ta, por medidas preventivas.	
P			
A		minimizar las pérdidas de vida o daños, para la o	ganización
d		medidas de un lugar amenazado y	facilitarles
d		protección. También se puede definir como todas	
k		las acciones de un tenón.	desde el
n		erminación de las condiciones	braves y
b			
T			
C		de una montaña, por lo	rosión y
n		o alguna función de conservación.	
Z			
t		g	nos con
r		o la intensidad de	rado de
r			

11

Z

E

pl

a:

P

e!
D.

is

23

F

d

V

□

R

✱

4

4

Z

E

□

€

r

C

5

5

2

R

五

4

LOCAL TERRITORIAL

los **críticos por inestabilidad** de

El municipio y se ubica la Ciudad de
con pendientes de moderada
bilidad a la ocurrencia
ocurrencia limitado. En las áreas
rvarción. El potencial agropedológico
ecuario amplio. En menor proporción
de área está bajo pastos y
el suelo la zona esta siempre
a vulnerabilidad ante fenómenos
ha y baja incidencia de la

Desde el
y suelos
mientos.
te fuerte
un bajo
pastoreo
es. De
a este
como
menor

de acuerdo al uso potencial de los sistemas respectivos. En consecuencia, el uso de los sistemas de información debe ser acorde a las necesidades de los usuarios.

los, ya
tales.

La presencia de un agente de cambio puede ser útil en el momento de adoptar una tecnología adecuada a las necesidades, cultura y recursos de la comunidad.

des o
enazas

rrones significativas del uso de
funciones

iene a la vez una vocación para bosques y agricultura. Así, en esas tierras, el 25 por ciento de la superficie del área es forestal, el 15 por ciento es agrícola y el resto es para ganadería. En los municipios de La Conquista, Chimaltenango y San Juan Sacatepé, se encuentran áreas de pas.

...y en
...as por
...s y el
...enos,
...también
...ro y el
...den ser

pastor que combata las prácticas de
por el poder local.

Costos
to y

an
a

n en

* E p e a d	debe c de col tales de marcar	truir obras de conservación de suelos en las áreas sembradas de cultivos frutales. El municipio, en consecuencia, alerta a los productores de	v de drenaje los cultivos
* Z	ad de	uso del suelo	
E p e a d	nos en bsen ropen es. El no ze	la mayoría aptos para ogro de erosión. La v blar lo que deben las pendientes a y poca inci	anuales y principal de e sistemas no contran
R			
* Z	restal	de café en com	ó a boles
* Z	de ex		
E y L a n	2 hect s de ubica hay p expan	al 0.45% de con pendie uenos desli e dirección su	ri M s. Es
R			
* Z	ntar ter e inte estruc v lo p	es de mitigación municipal de y cua' acuac.	n on a n dos en el terres. en areas
* Z	resta		
E N a	a o áre for es e	Área Natural de 1994	e interés go de
E a F c	cupad e lo y d	cultivo de de corre protegida l extensi	z ques poco es el s de

S á á	observar activars ativa	deslizamiento los activos en involucrando un peligro	resten es del
R	arrollo		
*	de la	de la que abas'	o de la
*	bio en e fenóm	o de la tierra para ev te deslizamiento	n y la
1	o por fuerza	de la tierra: Estr nicos	tación,

Reducción de Desastres en el Ecuador		METH MENOS PERDIDAS	
SMÍNIMO			US
1.000	1.000	\$	46.450.00
		\$	4.500.00
		\$	2.700.00
		\$	26.500.00
		\$	28.200.00
		\$	25.200.00
		\$	26.700.00
		\$	26.700.00
		\$	26.700.00
		\$	22.700.00
		\$	22.700.00
		\$	22.700.00
		\$	8.450.00

II	2.	GOBERNACIÓN Y MITIGACIÓN	RES
II			
C		al estudio de D	ción de
D		como parte adic	talleres
p		ap	
E		to de la pñ	ual fue
a		ne	distintas
c		el	s como
d		o y s	ones de
a		que l	es.
E		traban pres	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
1			
1			
1			
1			
1			
1	✓		
1			
1			
1			
C			
4		de las comun	tudio de
F			
2	✓	urante el taller	
C		de ar	le todos
I			
M			

[illegible]

E	nsibles s	a los pr	as de acuerdo a lo	de	deres de
la	idades s	la	mayor import	pa	
1	restar l		ización, en	en el	nas.
2	izar c		de la de		
3	un us				
4	a econ	parte de	idades		
C	es				
E	eluyó co	ización	medios de Prev	y	Utilizando
p	partici		de s q		encionar
la	s soluc		ando	s a u	idades
e	de ve		ind	de	son las
c	es d		nt		DESMA,
M	ALC		man		Educación
c	porto,		apac		forma la
ig	imiento	Carita, L	, LTA, UCA		
C	municio	facilita	segunt con la or		nada en
U	ator		os		imiento
a	es de		en	en	0, por lo
c	tante	de	car	de	
¿	tor				
H	ecione	tar li	v es cond		des que
e	nazada	men	br los y que		eventos
d	s.				
¿	anifer				
U	on		str		o peligro
c	er	s	en		biológicos
d			er		mantener
c			d		mpo que
s			ta		

¿	monitoreo				
E	Tabla 1	pr	to que sea neces		s épocas
d		o	as y regular		tamiento
d		o	s de una		o de las
a			cesas o visitas		
¿					
G	que el	o de la	to por el comité		s visitas.
A	funci	d	elac principal		antes de
n	los fe	gru	lca y de la pr		er control
d	o de	o de la	on el Mu		arrollar
t					

Nº	IDENTIFICACION	3 EN EL MUNICIPIO	Área	ÁREA (ha)
1	444.75 Des. alto			3.33
2	100 Des. alto			0.81
3	150 Des. alto			0.67
4	73 Des. alto			83.66
5	23 Des. alto			9.11
6	1 Des. alto			39.33
7	3 Des. alto			18.25
8	3 Des. alto			17.27
9	Des. alto			65.62
10	10 Des. alto			2.37
11	10 Des. alto			358.38
12	1 Des. alto			17.57
13	1 Des. alto			0.00
14	Des. alto			8.10
15	Des. alto			23.88
16	Des. alto			11.60
17	Des. alto			46.15
18	Des. alto			2.04
19	Des. alto			170.50
20	6 Des. de			70.23
21	1 Des. de			19.35
22	Des. de			5.93
23	Des. de			8.69
24	Des. de			5.08
25	Des. de			70.19
26	Des. de			50.11
27	1 Des. de			12.79
28	6 Des. de			42.00
29				10.68
30	5 Des. de			12.53
31	Des. de			9.29

Nº	Área	ELI	Área	Área (ha)
32	0	145	Deslizamiento de peligro	37.76
33	0	145	Deslizamiento de peligro	80.54
34	0	1452	Deslizamiento de peligro	101.96
35	50	1453	Deslizamiento de peligro	65.34
36	70	145	Deslizamiento de peligro	63.33
37		145	Deslizamiento de peligro	43.18
38		145	Deslizamiento de peligro	7.62
39	0		Deslizamiento de peligro	55.63
40	0	145	Deslizamiento de peligro	50.49
41	0		Deslizamiento de peligro	29.72
42	12	40	Deslizamiento de peligro	153.76
43	50		Deslizamiento de peligro	157.86
44	70	1438	Deslizamiento de peligro	14.86
45		1445	Deslizamiento de peligro	12.36
46		1	Deslizamiento de peligro	485.81
47			Deslizamiento de peligro	70.22
48			Deslizamiento de peligro	51.01
49			Deslizamiento de peligro	41.02
50	37		Deslizamiento de peligro	21.84
51	70		Deslizamiento de peligro	8.22
52		146	Deslizamiento de peligro	24.92
53			Deslizamiento de peligro	42.29
54			Deslizamiento de peligro	87.51
55			Deslizamiento de peligro	45.36
56			Deslizamiento de peligro	97.70
57			Deslizamiento de peligro	31.93
58	0		Deslizamiento de peligro	38.91
59			Deslizamiento de peligro	177.16
60		44	Deslizamiento de peligro	137.04
61	647		Deslizamiento de peligro	18.35
62			Deslizamiento de peligro	42.08
63			Deslizamiento de peligro	25.59

N	RD	CA	NE	A	DAL	AREA (ha)
				IA	SITIC CRIT	
6			de			41.54
6			de	es		60.38
6			De	les		161.59
6		143	de	les		45.16
6				sibles		67.94
6		14				32.49
7		1	De			48.28
7		1	de	es		118.18
7		1		les		25.09
7			De	les		68.73
7			de	les		67.76
7				les		81.63
7						49.48
7		14 850				73.87
7						9.94
		1		es		203.58
				les		29.23
				les		68.85
				les		74.79
				les		582.68
		1- 9		if		79.02
		1		il		198.02
		1		osible		72.91
				osibles		11.53
				sibles		14.51
				s		54.46
						43.28
						3.52
						53.12
				sib.		8.59
				osible		13.50

		EN EL MUNDO		TUM LA DAL	
N		AREA	POTENCIAL	SIT CR	AREA (ha)
1		0	Des. de los posibles		45.53
2	Sa	450	Des. de los posibles		49.53
3		800	Des. de los posibles		380.60
4		900	Des. de los posibles		28.57
5		1000	Des. de los posibles		69.08
6		1100	Des. de los posibles		40.45
7		1200	Des. de los posibles		118.50
8		1300	Des. de los posibles		20.58
9		1400	Des. de los posibles		32.03
10		1500	Des. de los posibles		57.53
11		1600	Des. de los posibles		142.60
12		1700	Des. de los posibles		141.03
13		1800	Des. de los posibles		48.72
14		1900	Des. de los posibles		113.65
15		2000	Des. de los posibles		12.62
16		2100	Des. de los posibles		18.31
17		2200	Des. de los posibles		136.37
18		2300	Des. de los posibles		206.69
19		2400	Des. de los posibles		168.46
20		2500	Des. de los posibles		38.58
21		2600	Des. de los posibles		24.39
22		2700	Des. de los posibles		25.56
23		2800	Des. de los posibles		143.61
24		2900	Des. de los posibles		48.16
25		3000	Des. de los posibles		68.93
26		3100	Des. de los posibles		167.71
27		3200	Des. de los posibles		72.40
28		3300	Des. de los posibles		4.48
29		3400	Des. de los posibles		8,404.62 ha
30		3500	Des. de los posibles		12.97%
31		3600	Des. de los posibles		648.45 Km ²