

SERIE DIDÁCTICA
GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
FASCÍCULO: DESLIZAMIENTOS



ALCALDÍA
MUNICIPAL DE SAN SALVADOR

San Salvador, El Salvador, C.A.
Marzo de 2002

368

G393 Gestión de riesgos y desastres : Fascículo deslizamientos/
ed. Centro de protección para Desastres. - 1ª Edición
svl San Salvador, El Salv. : CEPRODE, 2002
26 p. : il.: 25 cm. (Serie didáctica)
ISBN 99923-812-0-5
1. Riesgos de la propiedad. 2. Reducción de riesgos.
I. CEPRODE, ed. II. Título

Editado por:

Centro de Protección para Desastres
(CEPRODE)
Apartado Postal 1024, Centro de Gobierno
San Salvador, El Salvador, C.A
e-mail: ceprode@telesal.net
Teléfonos (503) 275-9106 y 275-9107
Fax: (503) 260-1182

Primera edición, Marzo de 2002

Tiraje de 1000 ejemplares
ISBN 99923-812-0-5

Texto:

CEPRODE

Diseño grafico:

CEPRODE

Fotografías:

CEPRODE y Geólogos del Mundo-España

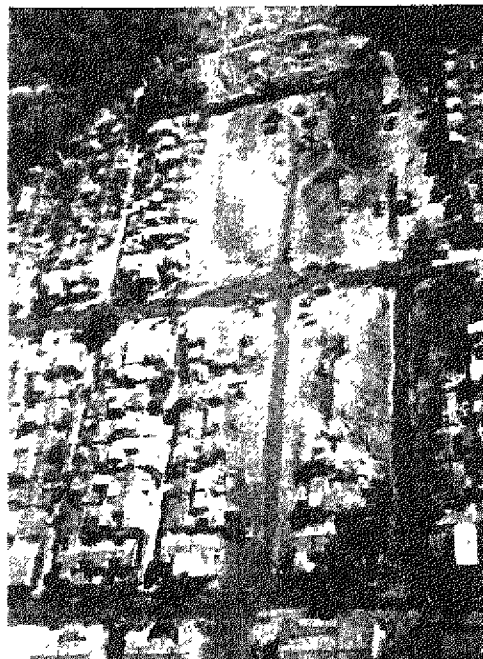
Impreso en El Salvador:

Impresos Múltiples S A de C.V.

Derechos reservados:

CEPRODE

Apoyo financiero de:



Este documento fue preparado por los proyectos de gestión de riesgos de San Salvador y Metapán

C O N T E N I D O

Presentación	
Introducción	1
Mapa de deslizamientos	2
1. Experiencias de movimientos en masa	3
1.1 Los movimientos en masa más mortíferos de El Salvador (Siglo XX)	4
1.2 Los volcanes no solo erupcionan	5
1.3 Los terremotos y movimientos en masa	6
1.4 Amenazas por deslizamientos en San Salvador	7
2. ¿Que son los movimientos en masa?	8
3. ¿Cómo ocurren los movimientos en masa?	9
4. Diferentes tipos de movimientos en masa	
4.1 Caída	10
4.2 Volcamiento	10
4.3 Reptación	11
4.4 Deslizamiento	12
4.5 Flujos	13
5. Factores que rigen el comportamiento de laderas	
5.1 Factores geomorfológicos	14
5.2 Factores climáticos	14
5.3 Factores internos	15
5.4 Factores adicionales	16
6. ¿Por qué se presentan los movimientos en masa?	18
7. Condiciones que facilitan los desastres por deslizamientos	19
8. Recomendaciones en caso de identificar grietas en terrenos	20
9. Acciones para corregir falla en laderas y taludes	21
10. ¿Qué puede hacer si vive cerca de colinas empinadas?	22
11. Trabajo de grupo: Revisando conceptos de movimientos en masa	24
12. Trabajo de grupo: Indicadores de inestabilidades de laderas	25
13. Bibliografía	26