



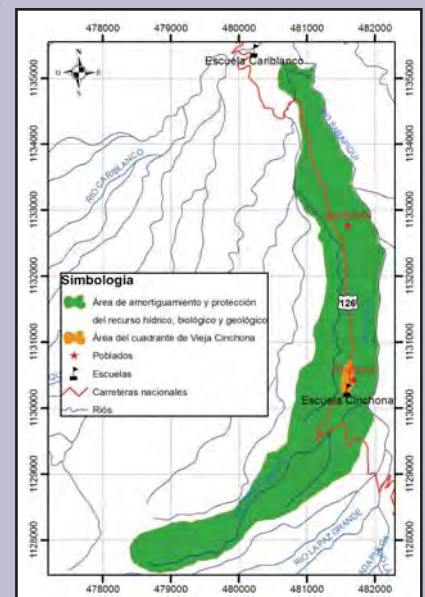
Ordenamiento Territorial y la Gestión del Riesgo



Actualizado por:
Programa de Investigación en Desarrollo Urbano
Sostenible (ProDUS)
Universidad de Costa Rica

Para:

Dirección de Gestión en Desastres
Área de Evaluación de Riesgos



Publicación de la Comisión Nacional de Emergencias

Ordenamiento Territorial y la Gestión de Riesgo

2^{da} Edición, 2012

Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible

Universidad de Costa Rica

Actualización del documento: Áreas de Amenaza Recurrente: Su Uso y Regulaciones (Esquivel et al, 2006).

San José, Costa Rica.

Edición y coordinación:

Ing. Rosendo Pujol Mesalles, Ph D

Ing. Luis Zamora González

Redacción:

Ing. Rosendo Pujol Mesalles, Ph D

Ing. Eduardo Vega Díaz

Lic. Daniela Ávila Bolaños

Diseño de portada:

Kevin Viales Montero

Fotografías de portada:

Cinchona, Alajuela. Antes y después del terremoto de 2009

Se autoriza su reproducción con fines educativos, siempre que se indique la fuente.

prevención@cne.go.cr

Teléfono: (506) 2210-2818

Documento de distribución gratuita.

ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Los desastres y la gestión del riesgo.....	5
1.2. Participación Comunitaria.....	8
1.3. Experiencias propias	9
2. MULTIAMENZAS DE COSTA RICA.....	10
2.1. Cuencas hidrográficas	10
2.2. Amenaza por inundación	12
2.3. Amenaza por deslizamiento.....	14
2.4. Amenaza sísmica.....	15
2.5. Amenaza volcánica.....	17
2.6. Contexto general de amenazas por evento.....	17
2.6.1. Causas por tipo de amenaza.....	17
2.6.2. Eventos y sus efectos en diferentes regiones	21
2.7. Vulnerabilidad ante los eventos	24
3. ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y GESTIÓN DEL RIESGO	25
3.1. Soluciones estructurales y no estructurales	26
3.2. Diferencias fundamentales entre lo construido y nuevas áreas de expansión de los asentamientos humanos.....	27
4. EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL COMO INSTRUMENTO PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD	28
4.1. Desarrollo y uso del Conocimiento	28
4.2. Planes Reguladores como instrumentos para gestión del riesgo.....	29
5. ESTUDIOS DE CASO SOBRE EL CONTROL DEL USO DEL SUELO COMO UNA MEDIDA PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD: VIEJA CINCHONA Y ARENAL	36
5.1. El Caso de Vieja Cinchona y Nueva Cinchona.....	36

5.1.1.	Descripción de la vulnerabilidad de Vieja Cinchona, Sarapiquí de Alajuela.....	36
5.1.2.	Las Regulaciones para Vieja Cinchona: Acuerdo 0035-2011	37
5.1.3.	Reubicación del poblado de Cinchona	38
5.1.4.	Algunas consideraciones sobre el caso concreto.....	39
5.2.	El Caso del Volcán Arenal	41
5.2.1.	Descripción de la vulnerabilidad en el área	41
5.2.2.	La regulación de riesgo volcánico	41
5.2.3.	La disminución de la vulnerabilidad a través de la regulación del uso del suelo..	42
5.2.4.	Algunas consideraciones sobre el caso concreto.....	44
6.	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN PARA LA POBLACIÓN EN CASO DE DESASTRE	47
7.	CONCLUSIONES	52
8.	GLOSARIO	53
9.	LISTADO DE ACRÓNIMOS.....	59
<p>Los siguientes acrónimos han sido utilizados en el documento y corresponden a los utilizados a nivel nacional para denominar a algunas instituciones estatales:.....</p>		
10.	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	60