



**UNACHI**  
*Hombre y cultura para el porvenir*

*Universidad Autónoma de Chiriquí*

**CONFERENCIA:  
“LA PARTICIPACIÓN DE  
LAS UNIVERSIDADES EN  
LA GESTIÓN LOCAL DEL  
RIESGO DE DESASTRES”**

**Catalina Elvira Espinosa Vega**

UDUAL. IV REUNIÓN CENTROAMERICANA  
EL SALVADOR 25-05-2015



# CONTENIDO

1.

- **INTRODUCCIÓN. SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO DE DESASTRES EN CENTROAMÉRICA.**

2.

- **LA GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO DE DESASTRES**

3.

**LA PARTICIPACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES EN LA GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO DE DESASTRE. CASO DE ESTUDIO. BOQUETE – PANAMÁ.**

# INTRODUCCIÓN

COUNTRY	RANK	RISK	3 YR TREND	HAZARD	3 YR TREND	Natural	Human	VULNERABILITY	3 YR TREND	Socio-Economic Vulnerability	Vulnerable Groups	LACK OF COPING CAPACITY	3 YR TREND	Institutional	Infrastructure
Belize	110	3.03	→	2.47	→	4.38	0.01	2.06	→	3.01	0.99	5.49	→	5.37	5.60
Guatemala	31	5.18	↗	5.42	→	6.76	3.66	4.89	↗	4.48	5.27	5.25	→	5.53	4.96
El Salvador	87	3.67	→	3.89	→	5.93	1.04	2.54	→	3.97	0.83	4.98	→	5.45	4.46
Honduras	77	3.91	→	3.90	→	5.26	2.23	2.69	→	4.24	0.79	5.67	↗	6.08	5.24
Nicaragua	83	3.78	↘	3.82	→	5.28	2.00	2.57	↘	3.96	0.93	5.51	↘	5.79	5.21
Costa Rica	119	2.83	↘	2.82	→	4.85	0.12	2.78	→	2.86	2.69	2.89	↘	2.92	2.86
Panama	99	3.25	↘	2.75	→	3.22	2.25	3.07	→	3.22	2.92	4.05	↘	4.84	3.17

Fuente: INFORM. [Inter-Agency Standing Committee \(IASC\)](http://www.inform-index.org/) and the [European Commission](http://www.inform-index.org/), 2015.  
 Disponible en: <http://www.inform-index.org/>

# INTRODUCCIÓN

## REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (RRD)

# LA GESTIÓN LOCAL DE RIESGO DE DESASTRES (GLRD)

Es un **sistema** complejo y continuo de aplicación de directrices administrativas y organizacionales del análisis de riesgo y su preparación mediante **actores sociales** con la finalidad de **reducir el nivel de riesgo local** y establecer las condiciones para la sostenibilidad y afrontamiento de las **condiciones adversas**. (Maskrey, 1989; Mansilla, 1995; Wilches-Chaux, 1998; Argüello, 2002; Bollin, 2003; Lavell, 2010; Gellert, 2012).

# GESTIÓN LOCAL RIESGO DE DESASTRES

## ■ Características

- Proceso social complejo
- Proceso sistémico
- Organizacional
- Proceso de desarrollo local
- Cuenta con una normativa

## ■ Elementos

- Espacio local
- Participación ciudadana de actores locales
- Proceso de planificación participativa
- Base financiera estable

# LA GESTIÓN LOCAL DE RIESGO DE DESASTRES (GLRD)

## MODELO

Participación  
ciudadana

PARTICIPACIÓN  
DE LAS  
UNIVERSIDADES

## FASES

Conocimiento  
RD

Prevención  
RF

Reducción  
RE

Preparación  
de la  
respuesta

Respuesta

Rehabilitación

Reconstrucción  
y recuperación

Espacio local

Base  
financiera  
estable

GLRD

Participación  
ciudadana  
Actores locales

Proceso de  
planificación  
participativa

## ENFOQUE

Ecología  
Política

# PARTICIPACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES EN LA GLRD



Sesión de la Plataforma Regional  
para la Reducción de Riesgos de  
Desastres en las Américas.  
(Guayaquil, Ecuador – 27-29 Mayo  
2014).

# MARCO SENDAI, PARA LA RRD 2015-2030

Incrementar considerablemente el número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local para 2020.



## METAS MUNDIALES



7

Incrementar considerablemente la disponibilidad y el acceso a sistemas de alerta temprana de amenazas múltiples y a la información y las evaluaciones sobre el riesgo de desastres transmitidas a las personas para 2030.

# MARCO SENDAI, PARA LA RRD 2015-2030

## Principios rectores

La reducción y la gestión del riesgo de desastres depende de los mecanismos de coordinación en los **sectores y entre ellos y con los actores pertinentes a todos los niveles, y requiere la plena participación de todas las instituciones ejecutivas y legislativas del Estado a nivel nacional y local**, y una articulación clara de las responsabilidades de los actores públicos y privados, incluidas las empresas y el **sector académico**, para asegurar la comunicación mutua, la cooperación, la complementariedad en funciones y rendición de cuentas y el seguimiento;

# MARCO SENDAI, PARA LA RRD 2015-2030

## FUNCIONES DE LOS ACTORES PERTINENTES

El sector académico y las entidades y redes científicas y de investigación deben centrarse en los factores y las situaciones posibles de riesgo de desastres, incluidos los riesgos emergentes de desastres, a mediano y largo plazo; **aumentar la investigación para la aplicación regional, nacional y local**; **apoyar las iniciativas de las comunidades y las autoridades locales**; y apoyar la interacción entre las políticas y la ciencia para la toma de decisiones;

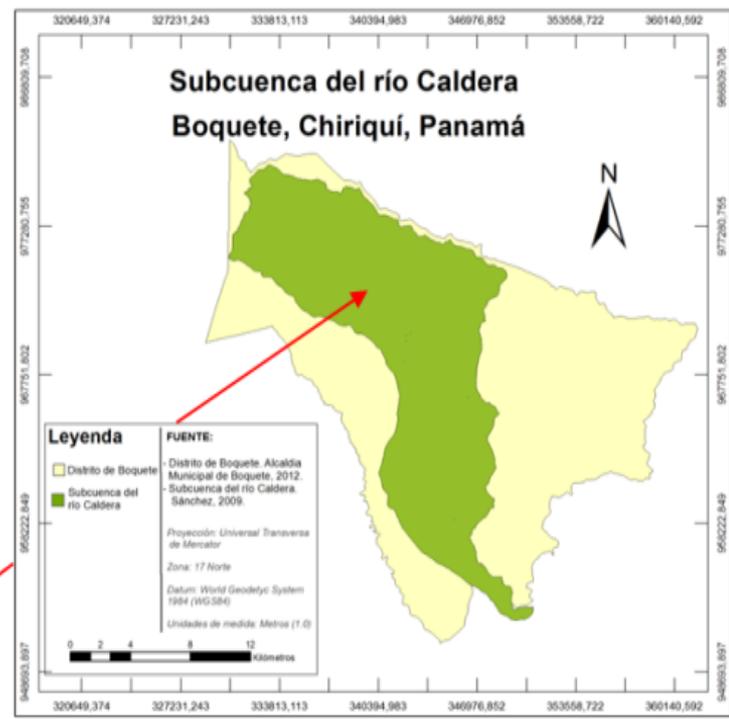
**CASO DE ESTUDIO**  
**Subcuenca del río**  
**Caldera, Boquete,**  
**Panamá.**



# LOCALIZACIÓN DE PANAMÁ EN EL ISTMO CENTROAMERICANO



## Subcuenca del río Caldera Boquete, Chiriquí, Panamá





# PROBLEMA DE ESTUDIO

Pobl. Total (2010) 21, 370 hab.

Población atravesada por el río Caldera

Inundaciones, 22 de nov, 2008

Inundaciones, 22 agosto 2010

Población afectada: 10,000 aprox.

# PARTICIPACIÓN DE LA UNACHI EN LA GLRD



# PARTICIPACIÓN DE LA UNACHI EN LA GLRD



# PARTICIPACIÓN DE LA UNACHI EN LA GLRD



# PARTICIPACIÓN DE LA UNACHI EN LA GLRD



# PARTICIPACIÓN DE LA UNACHI EN LA GLRD



A pair of hands is shown from the back, cupping a glowing, multi-colored heart. The heart is composed of various colors including red, orange, yellow, green, blue, and purple, creating a rainbow effect. The hands are positioned as if holding the heart gently. The background is dark, making the glowing heart and hands stand out. Overlaid on the heart is the Spanish phrase "Muchas Gracias" in a cursive, brown font. A thin brown line is drawn across the bottom of the text.

*Muchas  
Gracias*