

# Incorporación de la Gestión del Riesgo

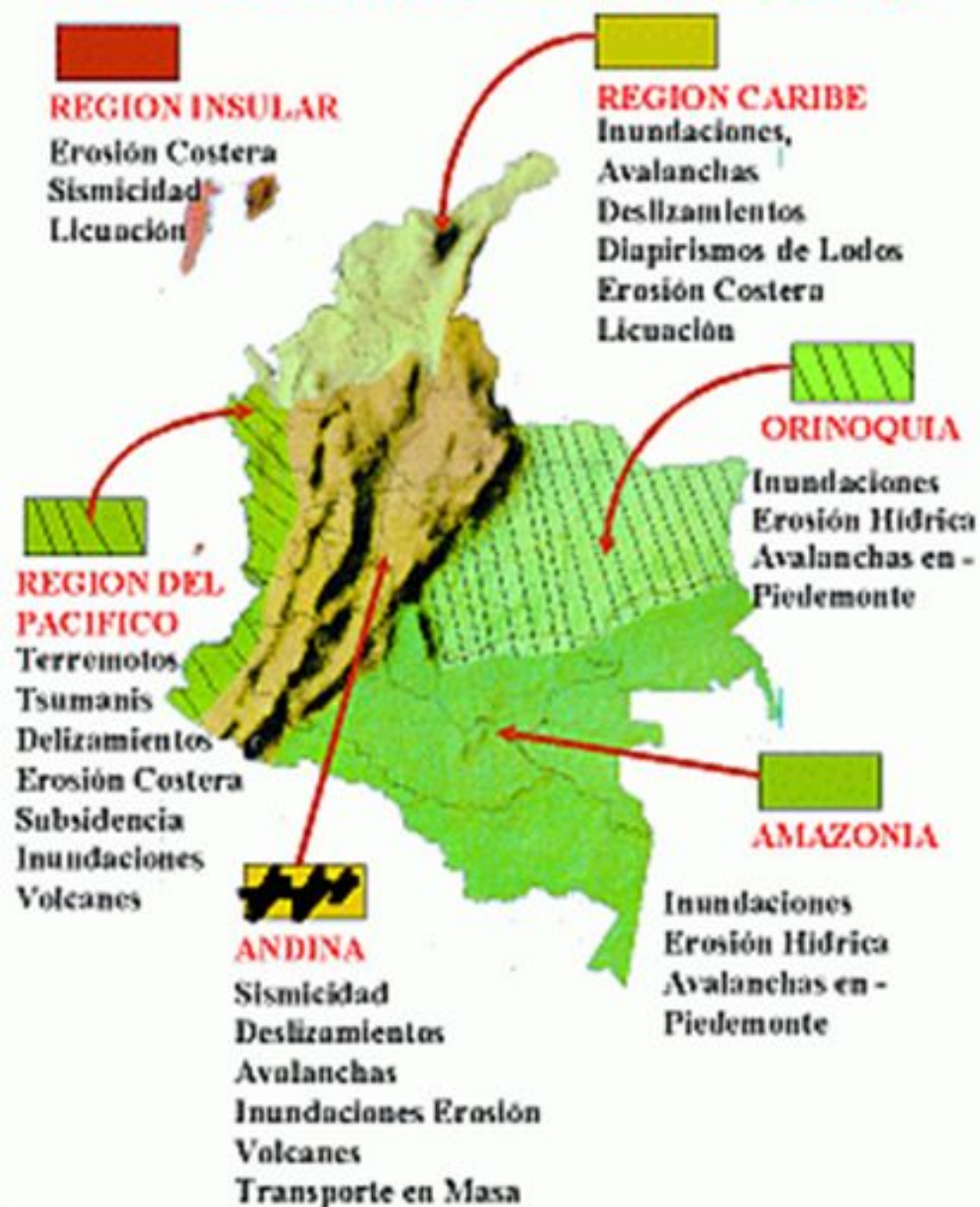
en la

# Educación Superior.

Ing. Luis Carlos Martínez Medina.  
Director CIGER.



## AMENAZAS NATURALES POR REGIONES



- ☞ 1906 Terremoto y Tsunami en la costa Pacífica sur.
- ☞ 1973 Incendio torre de Avianca.
- ☞ 1979 Terremoto y Tsunami en la costa Pacífica sur.
- ☞ 1983 Destrucción 70% de Popayán.
- ☞ **1985 Avalancha de Armero.**
- ☞ 1988 Huracán Joan
- ☞ 1992 Terremoto en el Atrato Medio
- ☞ 1994 Sismo y avalancha del río Páez.
- ☞ 1995 Sismo de Pereira.
- ☞ 1999 Terremoto Eje Cafetero.
- ☞ 1999 Fenómeno de La Niña
- ☞ 2001 Tornado Soledad (Atlántico)
- ☞ 2002 Deslizamiento Montecristo (Bolívar)
- ☞ 2003 Segunda Temporada Invernal (30 Dptos)
- ☞ 2004 Segunda Temporada Invernal
- ☞ 2005 Temporada Invernal mes de Febrero de 2005

Fuente: Ingeominas y SNPAD





# **CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGO**



**FONDO PARA LA RECONSTRUCCION  
Y DESARROLLO SOCIAL DEL  
EJE CAFETERO**

**MAYOR PROCESO DE RECONSTRUCCION  
URBANA DE COLOMBIA**

# RED DE UNIVERSIDADES DEL QUINDÍO



**UAN**  
UNIVERSIDAD  
ANTONIO NARIÑO

  
**UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA**  
Seccional Armenia

  
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN  
Y MERCADOTECNIA DEL QUINDÍO

  
**UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO**

  
**CORPORACIÓN  
Universitaria Empresarial  
Alexander von Humboldt**



**CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGO**

# **EL CIGER**

**INTERINSTITUCIONAL**

**PARTICIPATIVO**

**DESCENTRALIZADO**



# ORGANIGRAMA S.N.P.A.D.



## COMISION DE EDUCACIÓN

En los niveles Nacional, Regional y Local con participación de los CREPAD y CLOPAD, integrando entidades públicas, privadas y comunitarias.

### OBJETIVO GENERAL

Consolidar y mantener un grupo de expertos en Educación sobre Gestión del Riesgo para dar lineamientos y ser eje conductor desde lo investigativo, conceptual y metodológico, para evitar manipulaciones y especulaciones en el tema y en los procesos pedagógicos que se gesten en lo local, regional y nacional.



Reunión consejo de Rectores U5 – CIGER,  
con la administración Departamental del  
Quindío



REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL  
DIRECTIVA MINISTERIAL  
N° 13



Sistema Nacional  
para la  
Prevención y Atención  
de Desastres.

DIRECTIVA MINISTERIAL No. 13  
(Ministerio de Educación Nacional  
-Enero 23 de 1992)

Responsabiliza al sector educativo como integrante del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres a participar en los planes y programas de reducción de desastres y sus consecuentes efectos.

Incorporar la Gestión del Riesgo en la Educación y Crear conciencia ambiental.

Implementación del Plan Escolar en gestión del riesgo en el sector educativo público y privado.





Ministerio del Interior y de Justicia

Dirección de Prevención y Atención de Desastres

## ANTECEDENTES

- Ley de Educación 115 del Ministerio de Educación Nacional de 1994 señala como uno de los fines de la Educación: “La adquisición de una conciencia para la conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente, de la calidad de vida, del uso racional de los recursos naturales, de la prevención de los desastres, dentro de una cultura ecológica del riesgo y la defensa del patrimonio cultural de la Nación”
- Resolución 7550 de 1994 del Ministerio de Educación Nacional, establece en los planteles educativos “la creación y desarrollo de un proyecto de Prevención y Atención de Emergencias y Desastres, como parte integral del proyecto educativo institucional y que contenga: La creación del Comité Escolar de Prevención, las Brigadas Escolares, el Análisis de riesgos, el Plan de Acción, un Simulacro escolar ante posibles amenazas y la celebración del *Día Internacional Para la Reducción de Desastres*.”

*Hacia un Estado Comunitario*



**Estrategia de Fortalecimiento de la  
Ciencia, la Tecnología y la Educación  
para la Reducción de Riesgos  
y Atención de Desastres**

Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres  
Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología  
Sistema Nacional Ambiental  
Sistema Nacional de Educación

Ministerio del Interior  
Dirección General para la Prevención y Atención de Desastres  
Departamento Nacional de Planeación  
Colciencias  
Ingeominas  
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial  
Ministerio de Educación Nacional



**- Componente de  
Investigación.**

**-Incorporación de la  
temática de la  
gestión del Riesgo.**

**-Apropiación de  
conocimiento**



# CONVENIO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

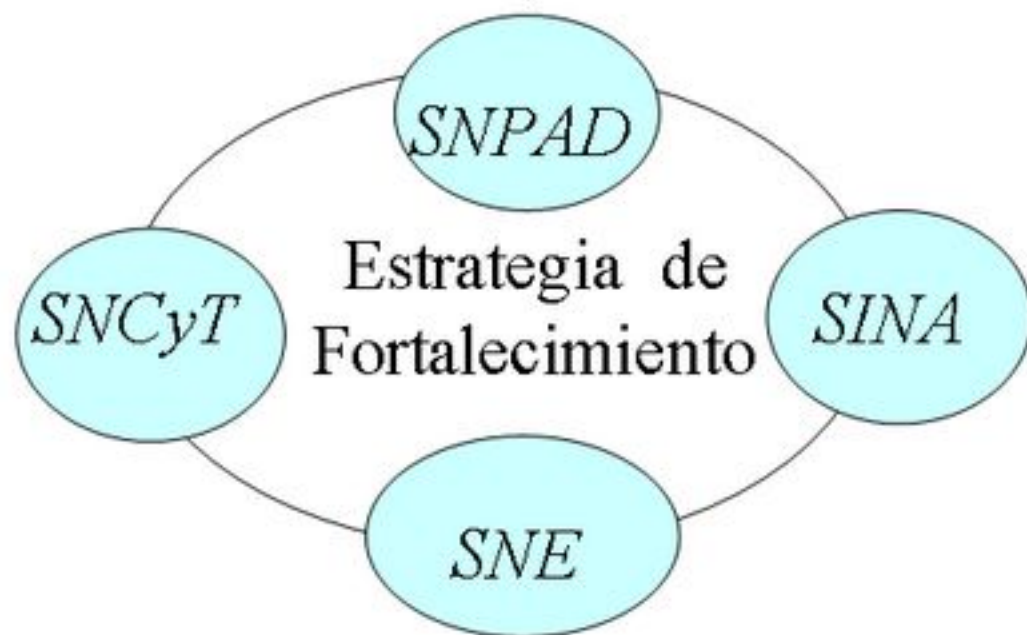
**Políticas**



**Dto 93 de 1998  
PNPAD**

**Conpes 3146**

**Institucionalidad**



# CAPRADE



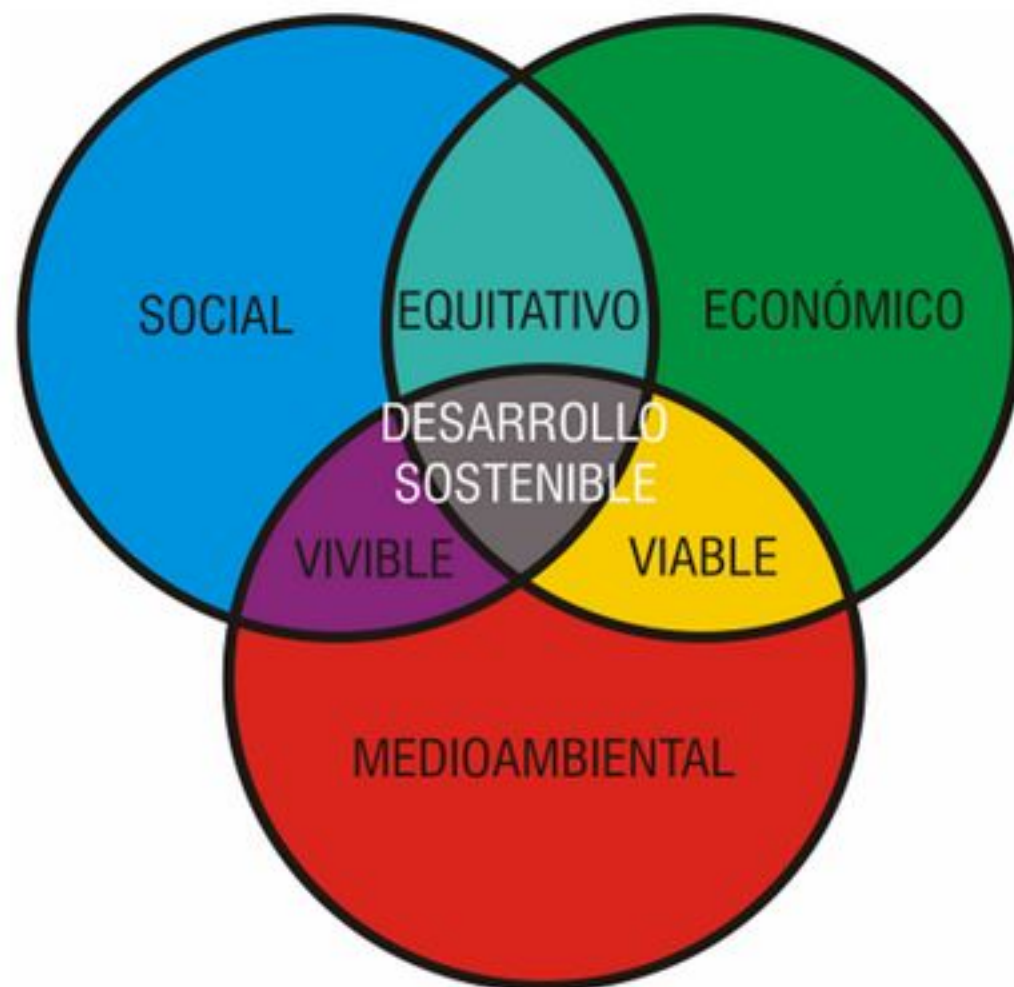
**ESTRATEGIAS DE  
EDUCACIÓN FORMAL  
Y NO FORMAL**

**Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE)**





# POLITICAS DE EDUCACIÓN

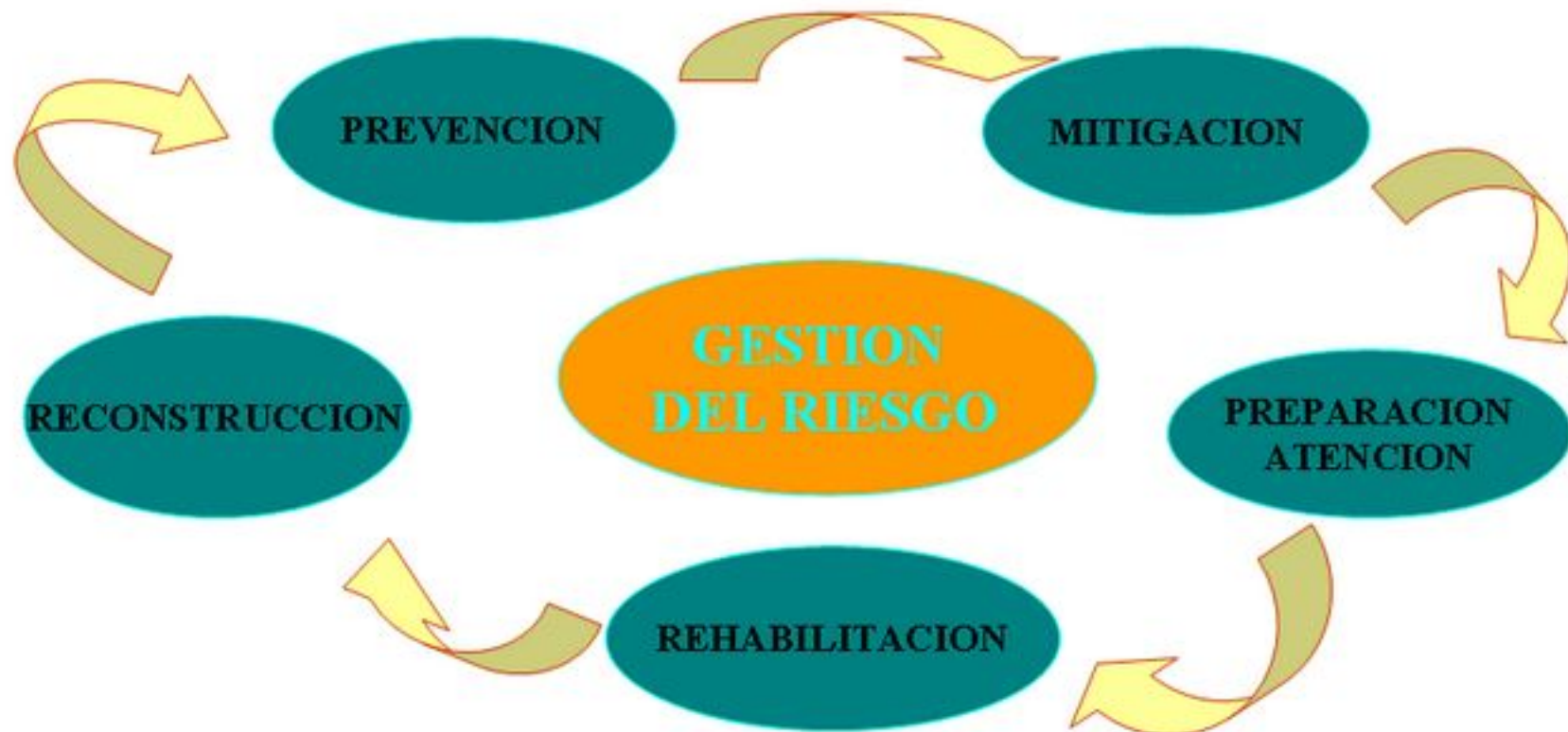


# CICLO DE LOS DESASTRES

ANTES

DURANTE

DESPUES

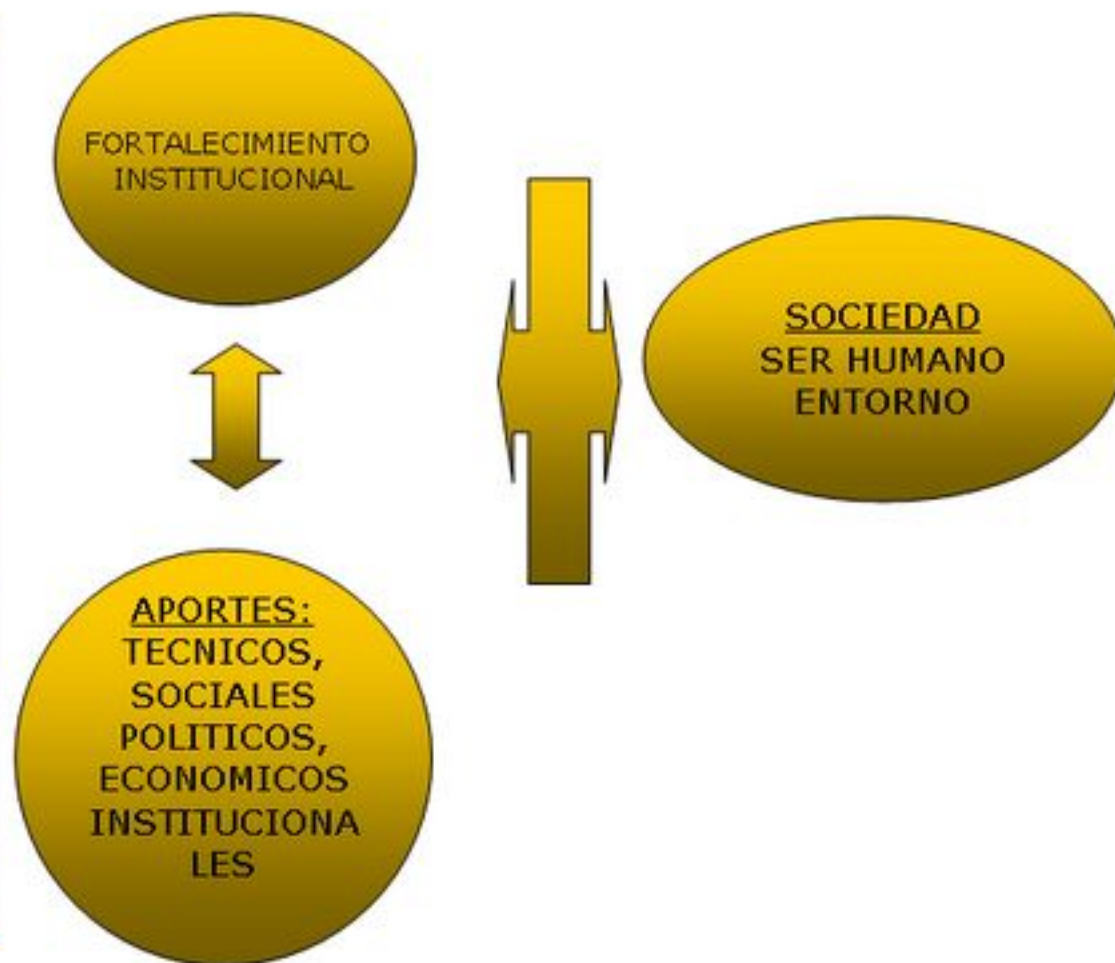


CULTURA DE EDUCACIÓN





# INCORPORACION DE LA GESTION DEL RIESGO EN LA EDUCACION SUPERIOR





DOCENTES  
ESTUDIANTES  
ADMINISTRATIVOS  
EGRESADOS



# ACADEMICA



## **MATERIA ELECTIVA COMPLEMENTARIA**

---



**DE:** LA FACULTAD DE INGENIERIAS: PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL.

**PARA:** PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

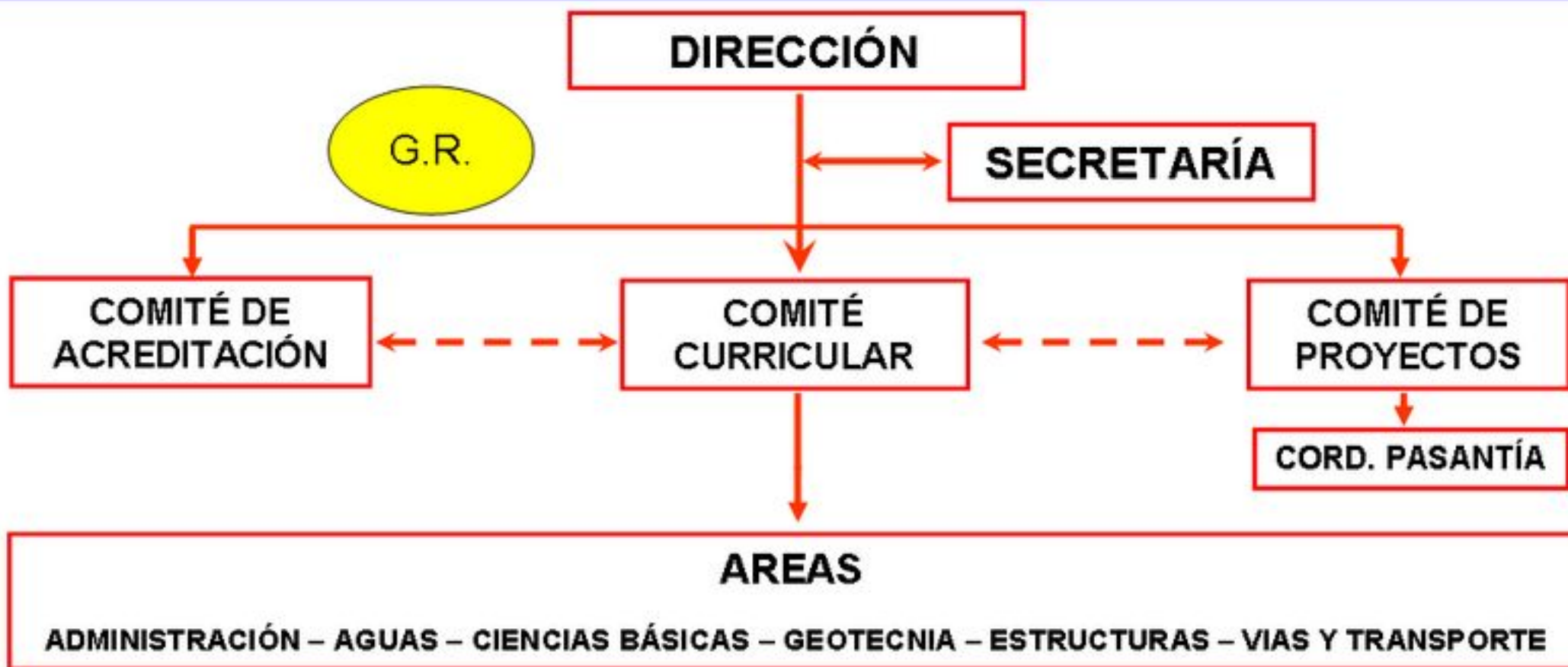
**INTENSIDAD:** 3(HORAS) DURANTE 15 (SEMANAS): TOTAL 45 HORAS.

**MATERIA:** GESTIÓN DEL RIESGO EN DESASTRES.

**GRADO:** UNA DE LAS OPTATIVAS PARA REQUISITO DE GRADO.



## PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



# LABORATORIO DE ARQUITECTURA Y HABITAT URBANO/REGIONAL







# III PROMOCIÓN DIPLOMADO EN GESTIÓN DEL RIESGO EN DESASTRES



CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGO



## ACTIVIDADES DE EXTENSION



Acompañamiento al SNPAD  
Simulacros por, Tsunami, Huracán y  
Erupción Volcánica



Evacuación por Tsunami en Tumaco



Utilización de los diferentes  
medios de difusión de la U5



## ACTIVIDADES DE EXTENSION E INVESTIGACION



Red Sismológica de la  
Universidad del Quindío  
e Ingeominas



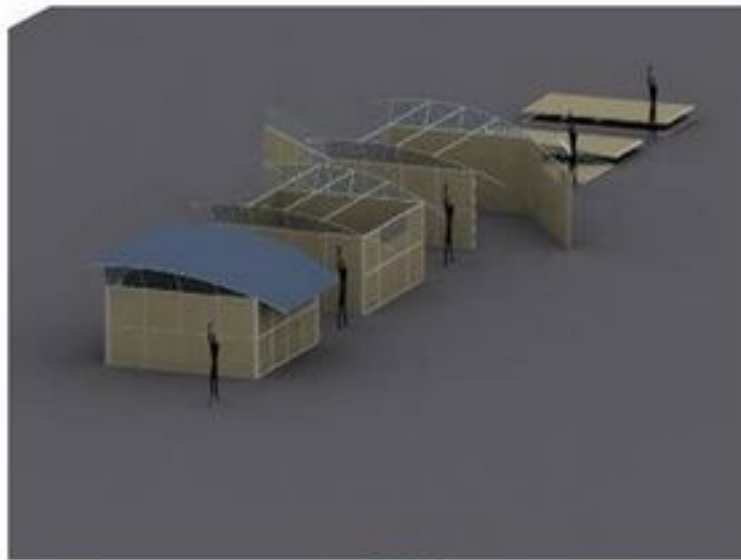
Centro de Documentación U.Q.



Seminarios U5 - CIGER



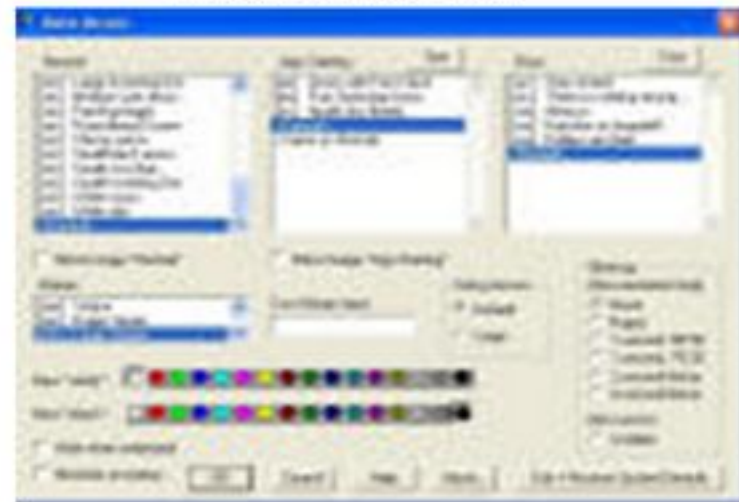
# INVESTIGACIONES



Tesis de Grado Arquitectura  
Alojamientos Temporales



Investigación Profesor  
Armando Espinosa



Tesis de Grado de Ingeniería de  
Sistemas SIAR



Ministerio del Interior y de Justicia

Dirección de Prevención y Atención de Desastres

- **Especialización en Prevención y Atención de Desastres** ( Univ. Tecnológica de Pereira).
- **Especialización para educadores** ( Univ. La Gran Colombia - Dpae Bogotá)
- **Maestría en Desarrollo Sustentable** – énfasis en Prevención de Desastres. (Univ. Del Valle – Dpad)
- **Doctorado “Gestión del Riesgo”** (Universidades Nacional de Colombia, Valle , Antioquia y Univ. De Tulane)



*Hacia un Estado Comunitario*





**CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGO**



**GRACIAS....**

**EDUCACION PARA LA PREVENCIÓN:**

*UN COMPROMISO CON LA VIDA...*

zan Pettenle: río Paraguai |