

GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO



**CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y
SANTA CATALINA**

¿QUE ES CAMBIO CLIMÁTICO?

El **Cambio Climático** es la alteración de todos los parámetros **climáticos**: temperaturas, precipitaciones, fenómenos climatológicos, etc.



CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Aumento de los gases invernadero: (CO₂) = Dióxido de Carbono

- ✓ Quema de combustible fósiles: Petróleo y todos sus derivados (Gasolina, diésel, querosén)
- ✓ Carbono



CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2. La deforestación



¿QUE ES GESTIÓN DE RIESGO?

Se define como el proceso de identificar, analizar y cuantificar las probabilidades de pérdida y efectos secundarios que se desprenden de los desastres, así como las acciones preventivas, correctivas y reductivas correspondientes que deben emprenderse



coralina

ELEMENTOS CONCEPTUALES



ELEMENTOS CONCEPTUALES

¿Qué es la amenaza?



Es la probabilidad de que un **evento** se presente con una cierta **intensidad**, en un **sitio** específico y dentro de un periodo de **tiempo** definido.



coralina

ELEMENTOS CONCEPTUALES

¿Qué es la vulnerabilidad?



Un elemento o grupo de elementos expuestos a una o varias amenazas y corresponde a su predisposición intrínseca a ser afectado, de ser susceptible a sufrir un daño, y de encontrar dificultades en recuperarse posteriormente



Amenazas

Origen Geológico

- Sísmica
- Tsunamis - Maremotos
- Fenómenos de Remoción en Masa: Deslizamientos y Avalanchas

Origen Hidrometeorológico

(Aumentan debido al Cambio Climático)

- Inundaciones
- Huracanes
- Vendavales
- Incendios Forestales
- Trombas Marinas

Vulnerabilidad

Población y Principales Elementos Expuestos

- Localización de viviendas en zonas inundables, inestables, rellenos y en zonas no aptas para la localización de asentamientos humanos.
- Construcción de infraestructura en zonas de amenaza alta

ELEMENTOS CONCEPTUALES

¿Qué es el Riesgo?



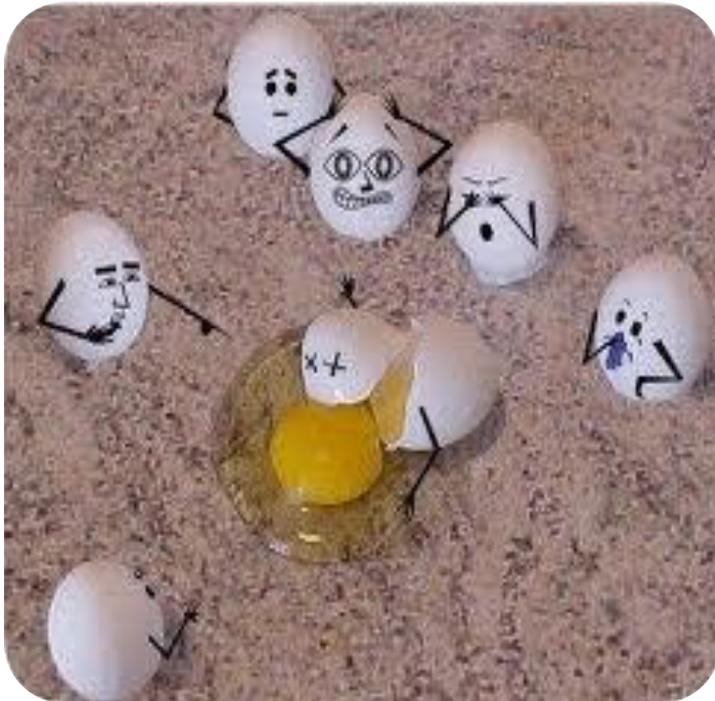
Es una conjugación de las características de las amenazas y de las vulnerabilidades.

Estrictamente, es el cálculo anticipado de pérdidas (en vidas y en bienes), para un fenómeno de origen natural o tecnológico, o situación de tipo social que actúa sobre el conjunto social o una porción del mismo y sus bienes

AMENAZA * VULNERABILIDAD = RIESGO

ELEMENTOS CONCEPTUALES

¿Qué es un Desastre?



Es representado por la pérdida de vida y salud de la población.



ELEMENTOS CONCEPTUALES

¿Qué es un Desastre?



La destrucción, pérdida o inutilización total o parcial de bienes de la colectividad y de los individuos así como daños severos en el ambiente, requiriendo de una respuesta inmediata de las autoridades y de la población para atender a los afectados y restablecer condiciones aceptables de bienestar y oportunidades de vida.



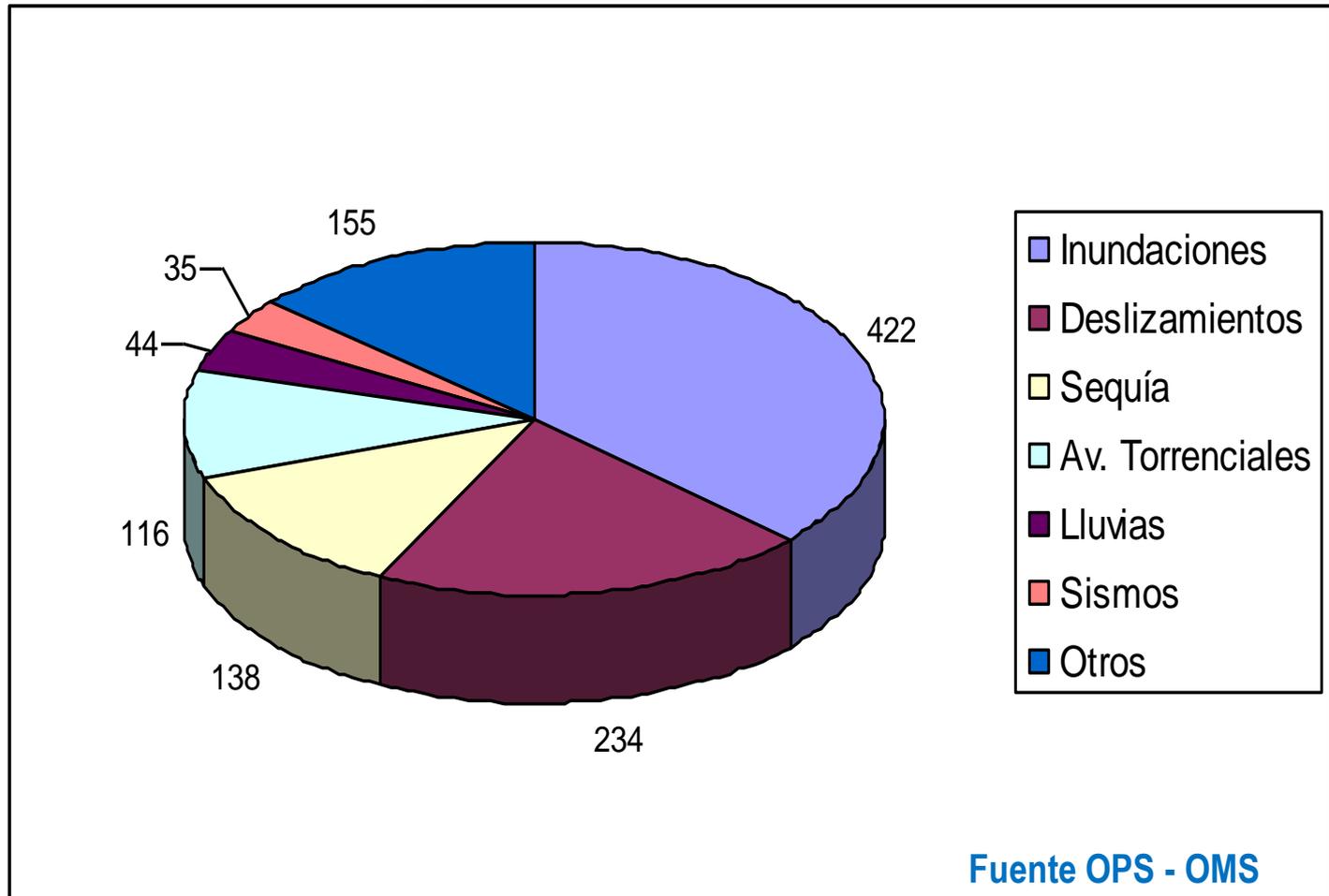
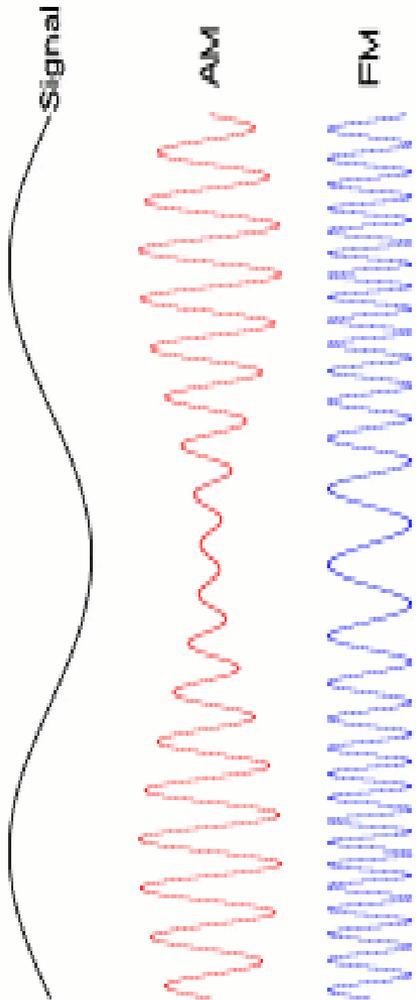
FRECUENCIA DE LOS DESASTRES

Promedio de eventos ocurridos por año, que han originado desastres para ocho países de América Latina (1970 – 2000):

Colombia	597.7
Perú	585.5
México	241.9
Argentina	213.3
Costa Rica	168.6
Guatemala	83.3
Ecuador	74.5
República Dominicana	60.3

Fuente Desinventar – La Red, en ERN Colombia 2004.
 Conpes 3318 del 24 Nov 2004

FRECUENCIA DE LOS DESASTRES



FRECUENCIA DE LOS DESASTRES

Relación histórica de los principales desastres ocurridos en Colombia

- 1983 Destrucción 70% de Popayán.
- 1985 Avalancha de Armero.
- 1988 Huracán Joan
- 1992 Terremoto en Atrato Medio
- 1994 Sismo y avalancha del río Páez.
- 1995 Sismo de Pereira.
- 1999 Terremoto del Eje Cafetero.
- 1999 Fenómeno del Pacífico (La niña)
- 2001 Tornado en Soledad (Atlántico)
- 2002 Deslizamiento Montecristo (Bolívar)
- 2003 Segunda Temporada Invernal (Afectación en 30 departamentos)



FRECUENCIA DE LOS DESASTRES

Relación histórica de los principales desastres ocurridos en Colombia

- 2004 Temporada Invernal
- 2005 Temporada Invernal febrero 2005 (Afectación en 4 departamentos)
- 2005 Huracán BETA
- 2006 Erupción del Volcán Galeras
- 2006 Tornado en Barranquilla
- 2007 Incendios en Cundinamarca
- 2007 Avalancha (erupción) Volcán Nevado del Huila
- 2008 Inundaciones en La Mojana
- 2009 – 2.010 Sequía por efectos del Fenómeno de El Niño





coralina

SAN ANDRÉS Y LOS FENÓMENOS NATURALES



FENOMENOS NATURALES EN SAI

¿Cuáles son los de mayor frecuencia?



Los fenómenos naturales que se presentan con mayor frecuencia en el Departamento Archipiélago son:

- ✓ Huracanes
- ✓ Lluvias intensas
- ✓ Inundaciones
- ✓ Procesos erosivos
- ✓ Movimientos en Masa



FENOMENOS NATURALES EN SAI

¿Cuáles son los de menor frecuencia?



Los fenómenos naturales que se presentan con menor frecuencia en el Departamento Archipiélago son:

- ✓ Trombas Marinas
- ✓ Sismos
- ✓ Tsunamis



Inundaciones en la isla



Inundaciones en la isla



Inundaciones en la isla



Inundaciones en la isla



Inundaciones en la isla



Reflexión..

Es mejor estar
preparados
Para algo que tal vez no
suceda
A que suceda algo para
lo cual
No estábamos
preparados



¿ Cómo Prepararnos Para una Emergencia ?



¿ CÓMO PREPARARME?

3. ¿ Como preparar mi Botiquín ?

En ningún botiquín básico de viaje deberían faltar:

- Alcohol
- Agua Oxigenada
- Algodón / Gasas esterilizadas
- Tela adhesiva
- Tijeras
- Termómetro
- Aspirinas
- Apósitos protectores (Curitas)
- Vendas
- Antiinflamatorios y medicamentos esenciales



ALBERGUES

Lugar que sirve de resguardo, cobijo o alojamiento a personas o animales



ALBERGUES

ZONA 1

ALBERGUES PARA LA ZONA No. 1

LUGAR	CAPACIDAD
✓ Colegio Sagrada Familia	750 personas
✓ Colegio Natania	500 personas
✓ Colegio Bolivariano	750 personas
✓ Escuela Urbana	100 personas
✓ Escuela Bautista Central	150 personas
✓ Escuela Misión Cristiana	100 personas
✓ Escuela El Carmelo	100 personas

ALBERGUES

ZONA 2

ALBERGUES PARA LA ZONA No.2

LUGAR

- ✓ Colegio Brooks Hill – Loma Linval
- ✓ Iglesia Bautista – Linval

CAPACIDAD

750 personas

400 personas

ALBERGUES PARA LA ZONA No.3

LUGAR

CAPACIDAD

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| ✓ Colegio Cemed | 600 personas |
| ✓ Iglesia Claymount – Loma Barack | 350 personas |
| ✓ Escuela Acción Comunal Barack | 100 personas |
| ✓ Escuela San Francisco de Asís | 200 personas |

ALBERGUES PARA LA ZONA No.4

LUGAR

CAPACIDAD

✓ Colegio Bautista de la Loma

550 personas

No Olvide..

IMPORTANTE





**EN LAS
EMERGENCIAS
NO SOBREVIVE
EL MAS FUERTE,
SINO EL MEJOR
PREPARADO**

