NGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - Colombia
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres



Encuentro

Educación e Investigación en Gestión del Riesgo de Desastres

Contexto, Avances y Proyecciones

OSSO – 3 décadas aprendiendo y aportando hacia la reducción de desastres

Geof. Hansjürgen Meyer

Corporación OSSO
Una ONG para las ciencias de la Tierra y la prevención de desastres

Breve 'bio' del grupo OSSO

- **Motivación**: terremotos 1979 y 1983 en la región SW, observación e investigación de la sismicidad regional
- 1985 - proyecto para la Red Sismológica Regional
- **Contexto favorable**: creación del Sistema Nal. Prevención y Atención de Desastres, Década Int. Reducción Desastres Naturales
- **Enfoque**: 'académico' – experiencias, aprendizaje y aportes en toda la cadena 'amenazas >> mitigación'
- **Desarrollo capacidades**: vinculación de diversidad de profesiones
- **Estrategias**: procurar sostenibilidad para el largo plazo, conformar un grupo multidisciplinario, diversidad de contrapartes, ...

Temas y actividades

Observación e investigación sismológica

Plan General para la Atención de Emergencias en Cali

LA RED de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina

Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo - sismos, tsunami, volcanismo, movimientos en masa, inundaciones

Apoyo a procesos de GdR municipales

Textos educativos

Base de datos DESINVENTAR

Formulación de lineamientos de Política para el Sistema Nal. GdR

Apoyo a comunidades indígenas en la gestión de riesgos de desastres

Operación de sistemas de alerta temprana

Sismicidad inducida

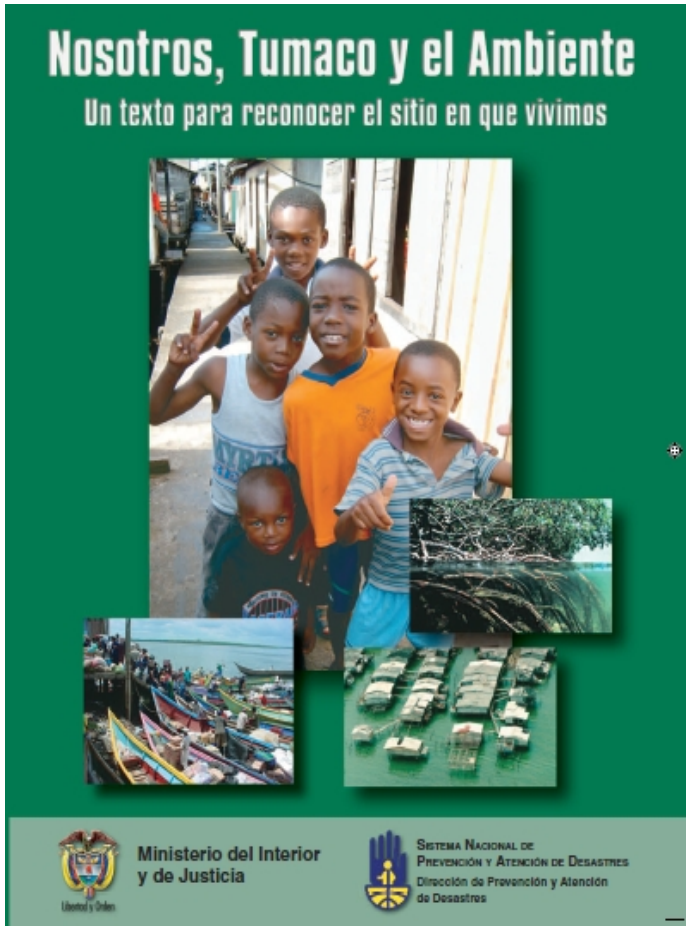
Atlas de la Dinámica del Territorio Andino

Tesis en Geofísica, Geología, Oceanografía, Sociología, Historia, Economía

Informes regionales Global Assessment of Risks-GAR

Atlas de las Dinámicas del Territorio Andino

Algunos éxitos, pero….



Solo un ejemplo de nuestros logros y satisfacciones….hasta encontrarnos con la realidad de lo social...

CONTENIDO

Página	
7	Introducción
	Capítulo I
9	¿Qué es el ambiente?
	Capítulo II
11	Tumaco y su ambiente
11	Las mareas
14	El mangle y los manglares
15	Fuerzas que a veces construyen y a veces destruyen
21	Unas por otras - las ventajas relativas del ambiente de Tumaco
	Capítulo III
23	¿Cuáles son los peligros del ambiente en Tumaco?
	Capítulo IV
28	¿Estamos enfrentados con la Naturaleza?
	Capítulo V
31	La gente en Tumaco
31	¿Desde cuándo está poblada Tumaco?
33	¿Cómo fue Tumaco en sus primeros 250 años?
34	La cantidad de gente y la cantidad de espacio
	Capítulo VI
37	¿Cómo nos podemos adaptar mejor al ambiente en Tumaco?
	Capítulo VII
55	Cuando tú seas Alcalde de Tumaco
	Capítulo VIII
60	Hagamos del mangle el protector y símbolo de Tumaco

Avances en Colombia

El OSSO se benefició por un contexto de grandes avances en Gestión de Riesgos de Desastres, en Colombia y en el mundo:

- Cambios de '**paradigma**' (Atención > Prevención > Gestión)
- En solo 3 décadas, grandes **cambios** en visión, políticas, instituciones, recursos
- Evidencia: la prevención de desastres no solo es impulsada episódicamente por **desastres -** políticas, programas, fomento, educación etc. hacen un papel de dinamizadores sostenidos
- No todo empezó en 1988 – no se pueden desconocer grandes logros puntuales, sobre todo en el sector académico en Colombia

EDUCACIÓN

- GdRD es multi, trans e interdisciplinaria; no ha sido ni será (?) sujeto de carreras; se ubica dentro y entre disciplinas existentes.
- La educación en GdRD debería abarcar la vida, desde el fomento de la aversión al riesgo en la infancia hasta la capacitación para identificar y evitar riesgos en la profesión.
- El tema 'riesgos' debería pervadir todos (?) los programas educativos.
- La creación del Sistema propició o motivó muchos programas formativos, a nivel de oficicos, tecnologías, cursos superiores avanzados y entrenamientos
- Hay carreras que se han apropiado de temas de GdRD y hay otras que aún tienen un enorme potencial de aporte (Humanidades, Economía, etc.)

INVESTIGACIÓN

- La Ley 29/1990 ('Reforma de Colciencias') definió la forma organizacional que también es ideal para temas de GdRD: **grupos y redes de investigadores**.
- Reciente reforma de Colciencias redujo los Programas Nacionales (PN) de 13 a 9, pero creó un PN para las **Ciencias de la Tierra** (el cual podría cubrir la mayor parte de la investigación sobre amenazas naturales).
- La GdRD se puede considerar como transversal a la mayoría de los PN. ¿Colciencias podría crear **convocatorias especiales** para temas interdisciplinarios de GdRD?
- Cómo incluir en el circuito de quienes investigan sobre riesgos y su manejo a investigadores 'desconocidos' en esta comunidad? (Ejemplo Oscar Becerra – economista?)
- Cuáles son las áreas/temas de mayor utilidad o necesidad para la UNGRD?

Partículas (subjetivas) para PROYECCIÓN

- Superar un cierto **desdén** de investigadores hacia la atención y preparación
- Evitar problemas tipo '**las dos culturas**' (*Snow*, 1959), la distancia entre ciencias naturales (y tecnologías) y humanidades.
- Promover la educación y capacitación de **comunidades alejadas** de los grandes centros
- Colombia tiene condiciones de enorme diversidad étnica y cultural (e imaginarios de riesgos y prioridades por atender)
- ¿La UNGRD puede ayudar a **superar la fragmentación** de información y conocimiento sobre temas de GdRD?
- ¿Hay suficiente participación de 'atencionistas' operativos en el flujo y generación de información y conocimiento?
-

¡GRACIAS!

http://www.osso.org.co