



TALLER
“GESTIÓN DEL RIESGO EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO”

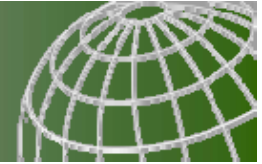
Ica, 28 al 30 de Abril del 2008



**EL ANÁLISIS y VALORACIÓN
DEL RIESGO**

PDRS - GTZ

Jaime Puicón Carrillo
Asesor Técnico C1 - Piura





EN TODO TERRITORIO SE MANIFIESTAN FENÓMENOS FÍSICOS QUE PUEDEN CONFIGURAR MULTIPLES AMENAZAS

LLUVIAS INTENSAS

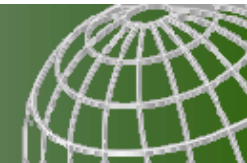
SEQUÍAS

SISMOS

HELADAS

DERRUMBES/ DESLIZAMIENTOS





LLUVIAS INTENSAS

SEQUÍAS

SISMOS

HELADAS

**DERRUMBES/
DESIZAMIENTOS**

.... SI ESTAS AMENAZAS ENCUENTRAN UNIDADES SOCIALES, ACTIVIDADES ECONÓMICAS O INFRAESTRUCTURAS VULNERABLES



UNIDADES SOCIALES VULNERABLES



LLUVIAS INTENSAS

SEQUÍAS

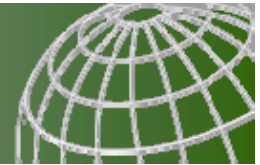
SISMOS

HELADAS

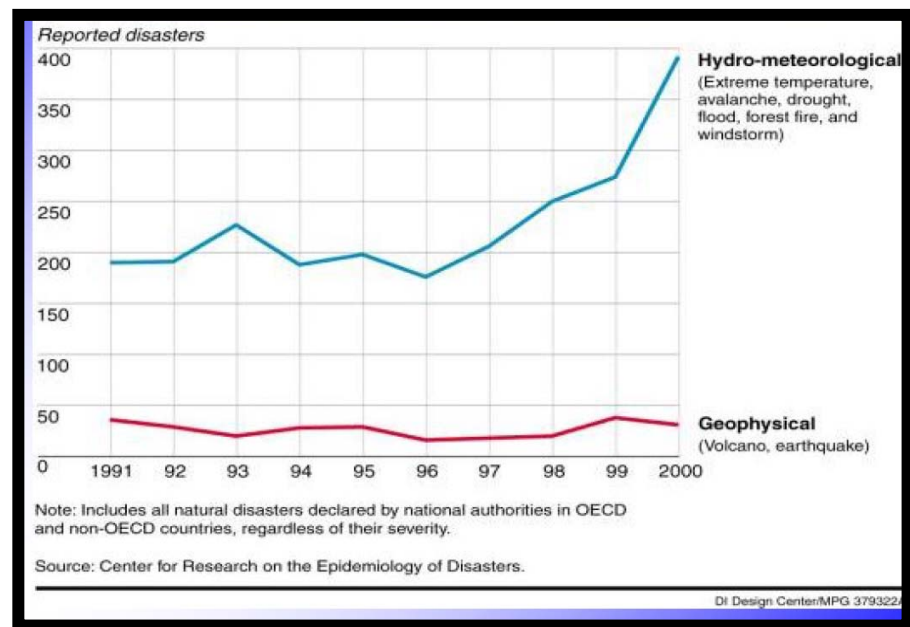
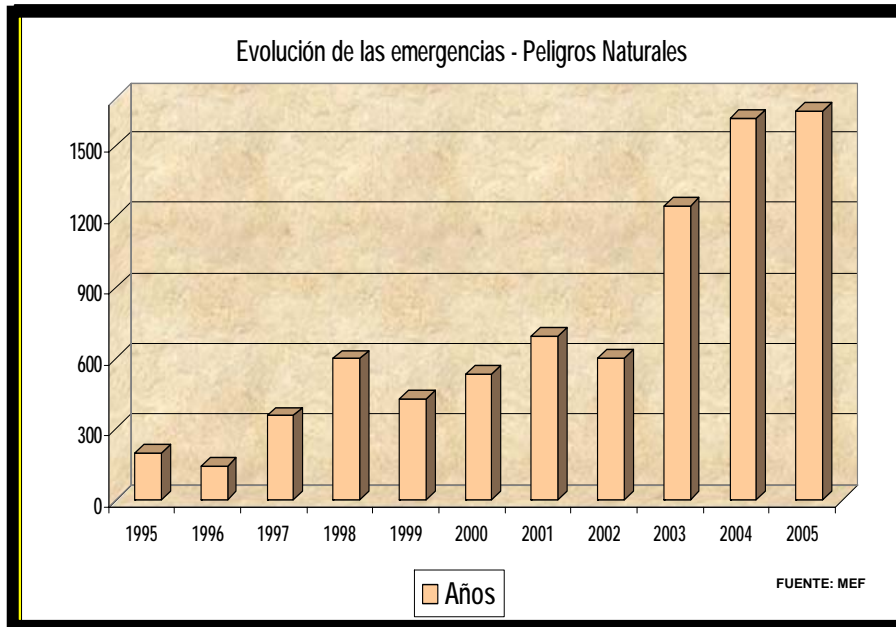
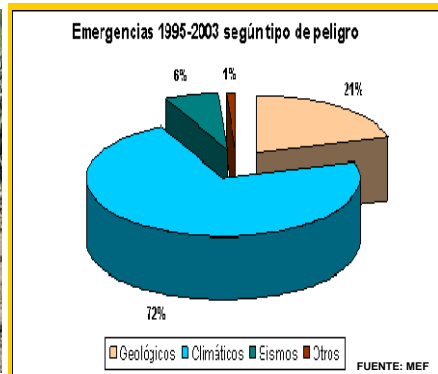
**DERRUMBES/
DESIZAMIENTOS**

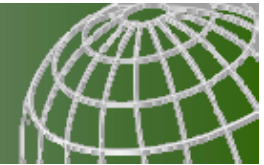
... SE CONFIGURAN ESCENARIOS DE DESASTRE.





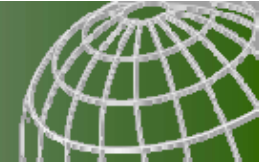
CADA AÑO EL NÚMERO DE DESASTRES, VA EN INCREMENTO





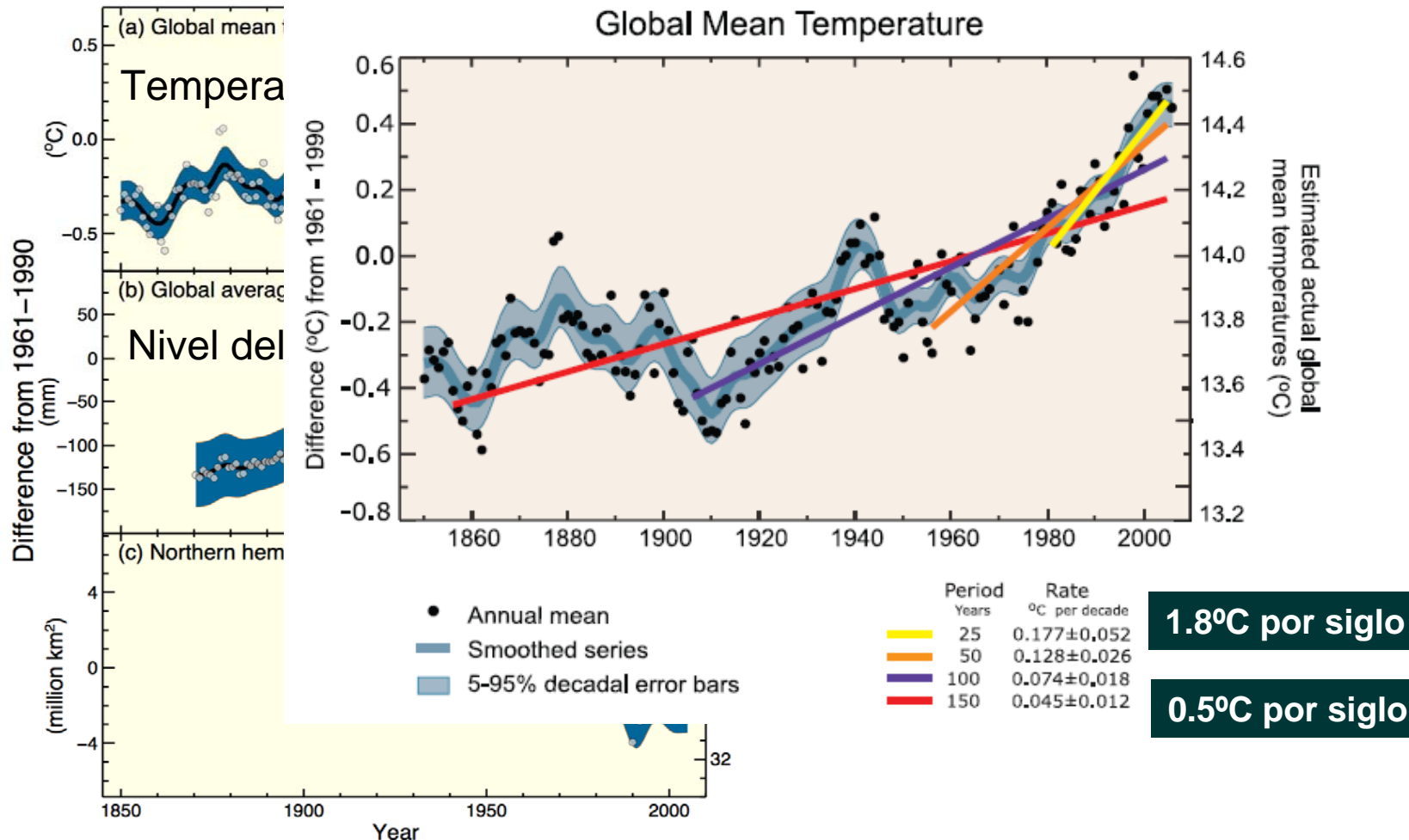
ALGO ESTA PASANDO EN EL PLANETA





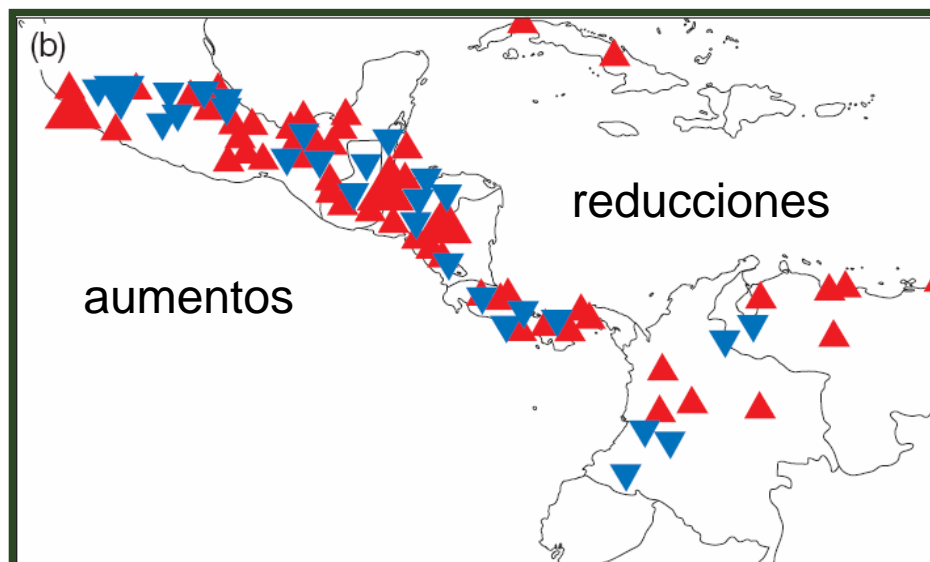
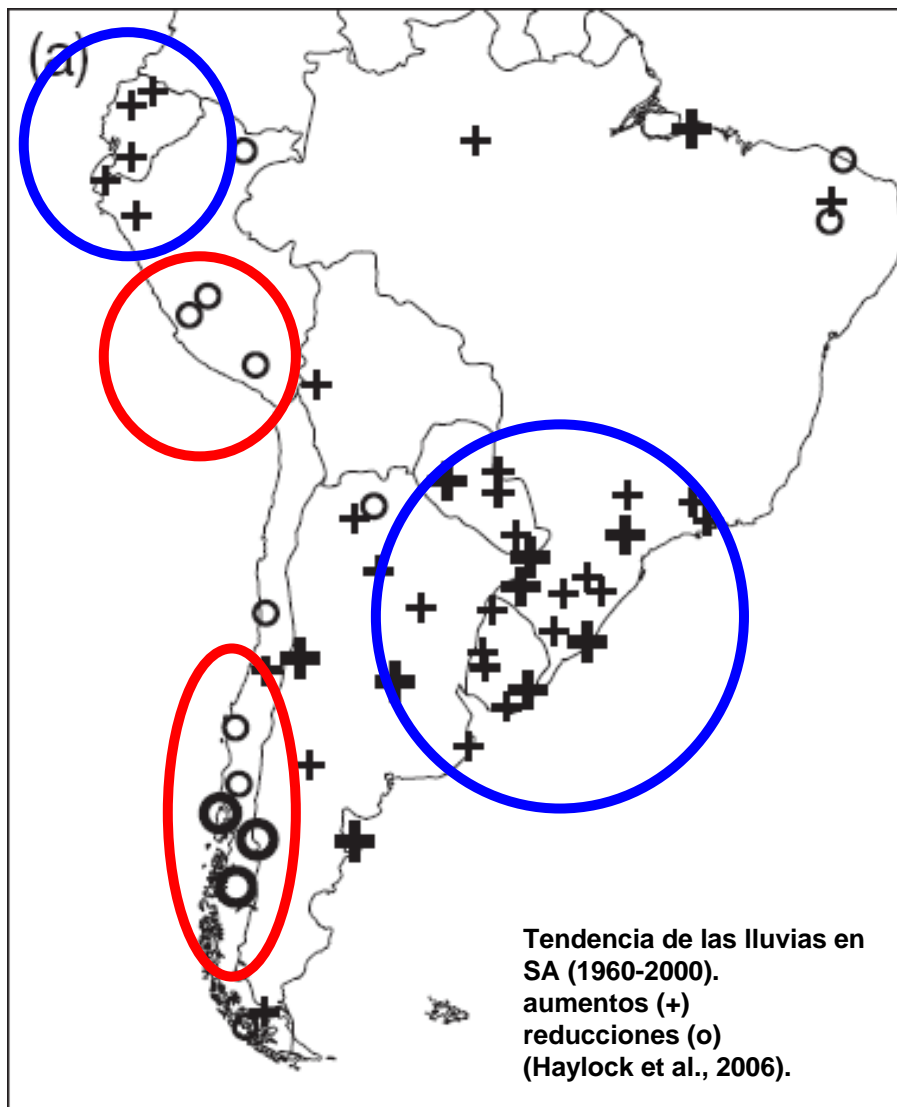
CAMBIOS EN LA TEMPERATURA

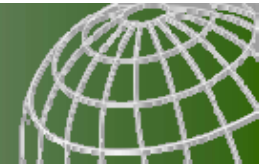
Changes in Temperature, Sea Level and Northern Hemisphere Snow Cover





LAS LLUVIAS ESTAN CAMBIANDO

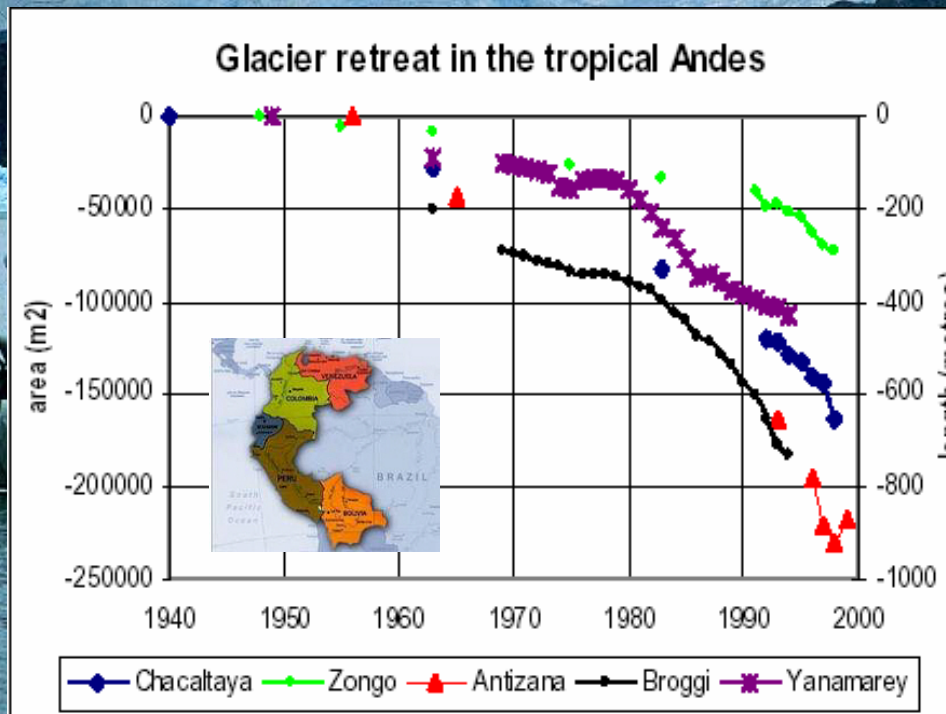


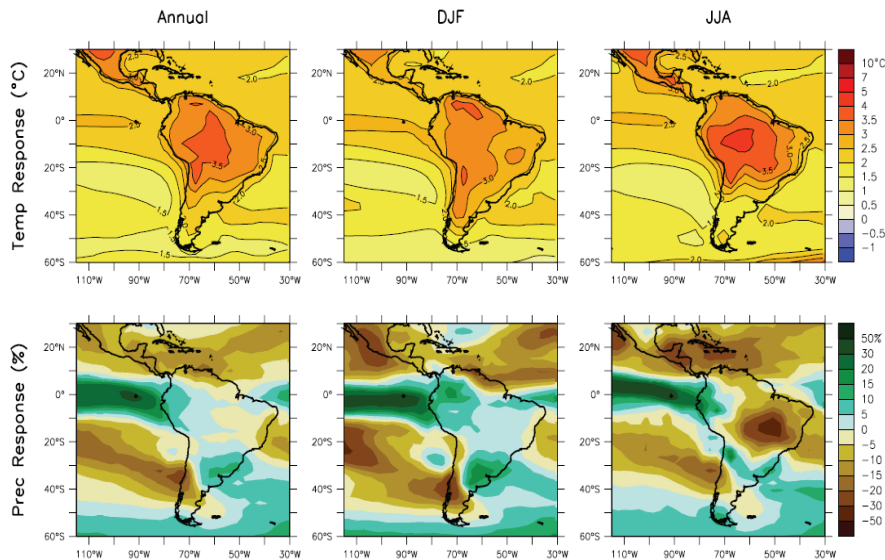
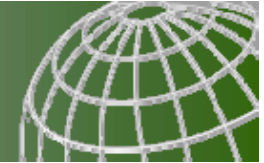


LOS GLACIARES SE DERRITEN

↓ agua para consumo (Peru)
agua para riego (Ecuador)
generación de energía (La Paz, Lima)
turismo y deportes (Bolivia)

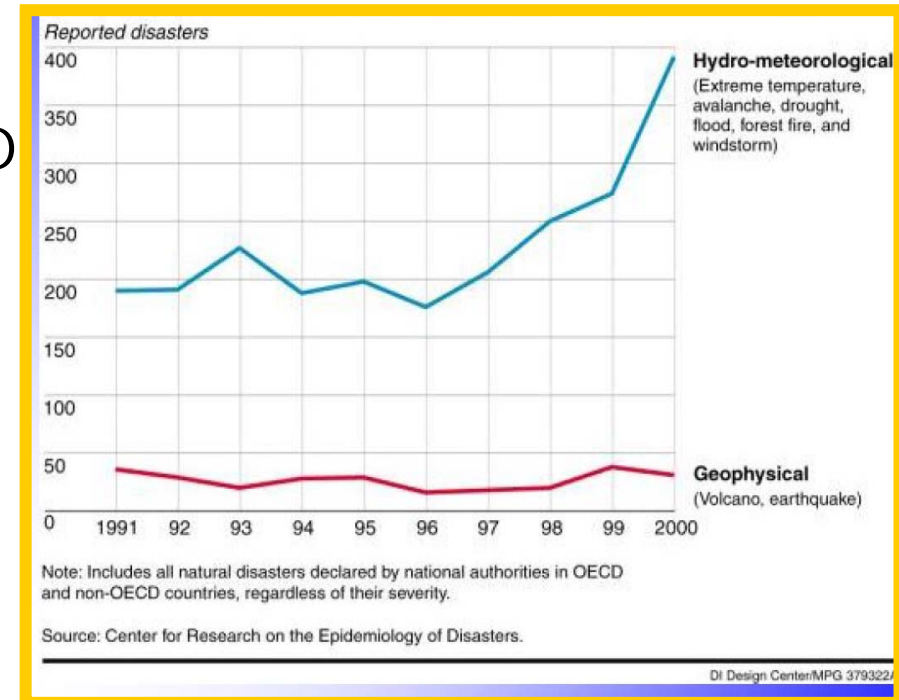
Derretimiento de glaciares

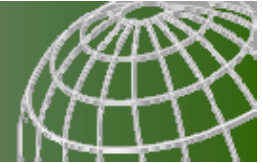




Estos son efectos del cambio climático, que ya está entre nosotros.... y exacerba AMENAZAS, generándose cada vez más DESASTRES asociados a fenómenos hidro-meteorológicos.

RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO deben ser considerados en la planificación para el desarrollo y la formulación de proyectos de inversión pública, para así asegurar medidas que reduzcan la vulnerabilidad de las unidades sociales y sus medios de vida.





En este Contexto ¿SE PUEDE ALCANZAR SU DESARROLLO SOSTENIBLE?

La respuesta que surge es: ¡NO!

POR QUE LOS DESASTRES:

- Significan **graves retrocesos** en los procesos de desarrollo.
- Afectan a los más pobres y **agudizan su situación de pobreza.**








ESTO OBLIGA A MIRAR DESDE UNA NUEVA VISIÓN EL DESASTRE

VISIÓN TRADICIONAL: EL DESASTRE como foco de atención.

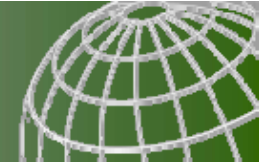
**NUEVO PARADIGMA:
EL RIESGO como foco de análisis y de gestión**

Y ESTO NOS PLANTEA EL RETO DE:

-  **Influir sobre las causas de los desastres impulsando medidas desde lo local, regional y nacional.**
-  **Incrementar el nivel de resiliencia de las comunidades.**
-  **Asegurar la reducción de vulnerabilidad en las unidades sociales, desde la planificación e inversión para el desarrollo.**



EL ANÁLISIS DEL RIESGO: herramienta para la Gestión del Riesgo



¿QUÉ ES EL ANÁLISIS DEL RIESGO – AdR?

Es una **METODOLOGÍA** que permite **identificar, analizar y evaluar probables daños y pérdidas** a consecuencia de la manifestación de una **AMENAZA** sobre elementos en condiciones de **VULNERABILIDAD** y plantear medidas de carácter correctivo, prospectivo y operativo para reducir el **RIESGO**.





EL AdR NOS PERMITE:

- ✚ Identificar y analizar las AMENAZAS que se podrían manifiestar en el territorio.

(ANALISIS DE AMENAZAS)

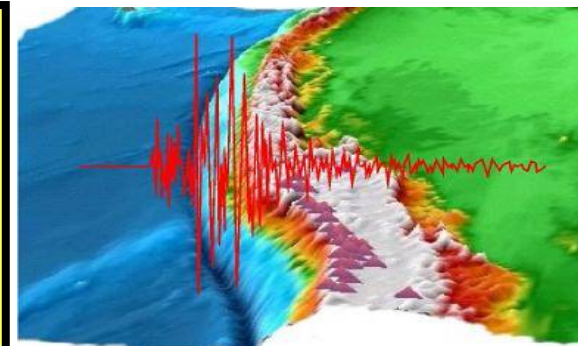
- ✚ Analizar los factores que hacen SUSCEPTIBLES A SUFRIR DAÑOS a las unidades sociales y sus medios de vida expuestos ante las amenazas identificadas.

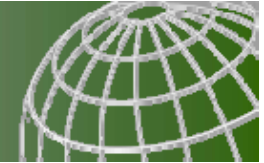
(ANALISIS DE VULNERABILIDAD)

- ✚ Proyectar objetivamente los DAÑOS Y PÉRDIDAS que ocasionaría el impacto de la amenaza sobre las unidades sociales en condiciones de vulnerabilidad.

(ANALISIS DEL RIESGO)

- ✚ Diseñar y evaluar las MEDIDAS que permitirán reducir los probables daños o pérdidas en las unidades sociales y sus medios de vida:
Prospectivas - Correctivas - Operativas



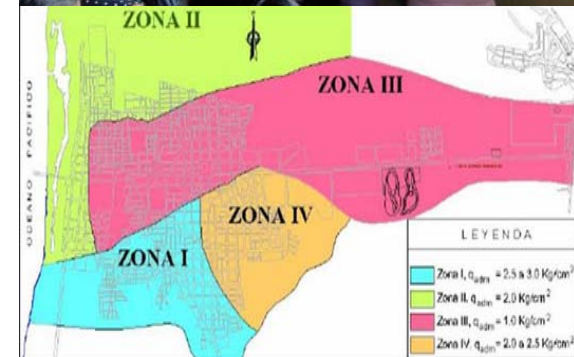


... Por lo tanto:

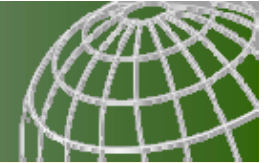
● El AdR **garantiza seguridad** a la población, sus inversiones, actividades económicas y servicios.

● El AdR **contribuye a la sensibilización** de los actores respecto al riesgo existente (amenazas/vulnerabilidad).

● El AdR dota a las autoridades, instituciones y familias de **elementos para planificar el uso adecuado del territorio como estrategia para lograr el desarrollo sostenible**



EL PROCESO DE APLICACIÓN DEL AdR



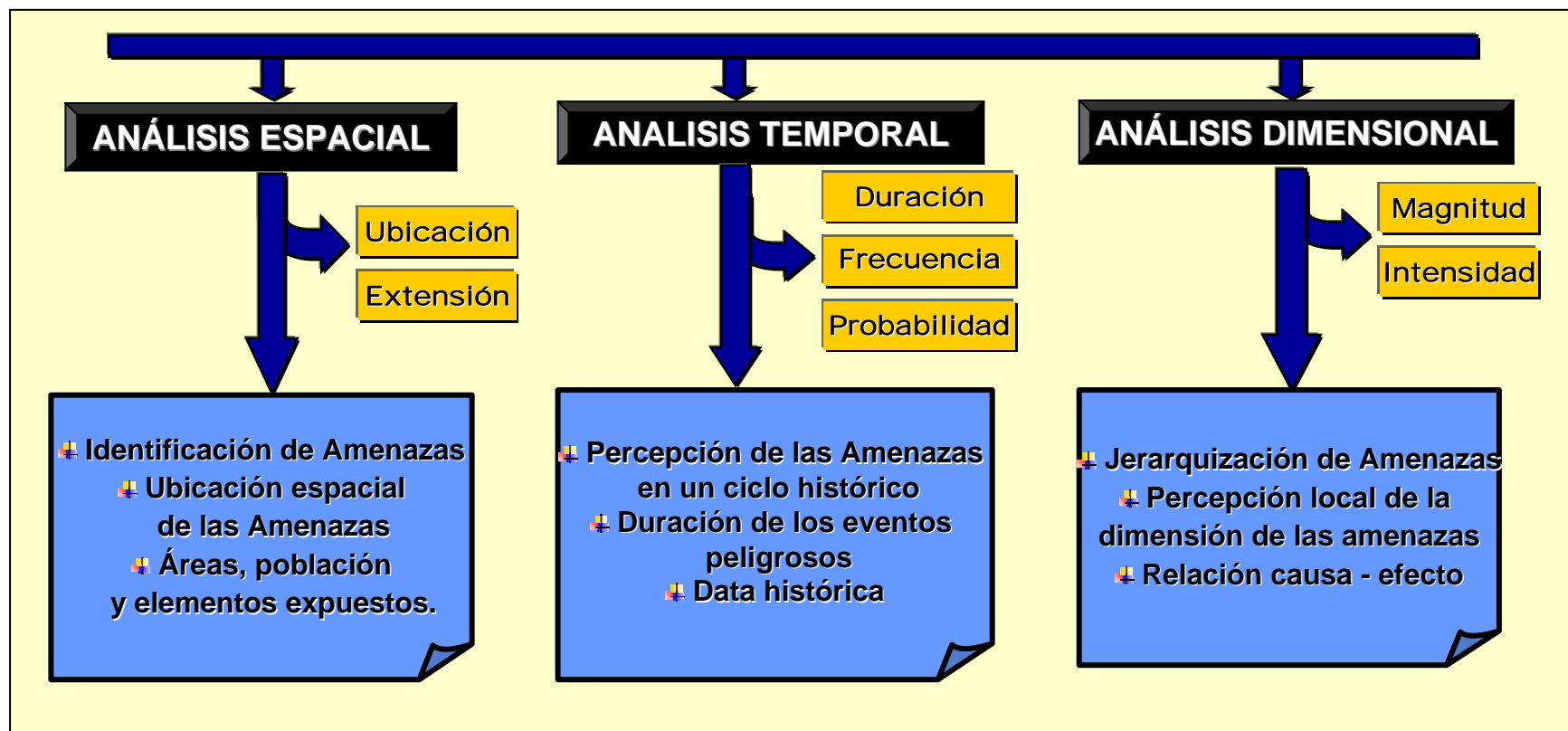


COMO HACER ANÁLISIS DEL RIESGO



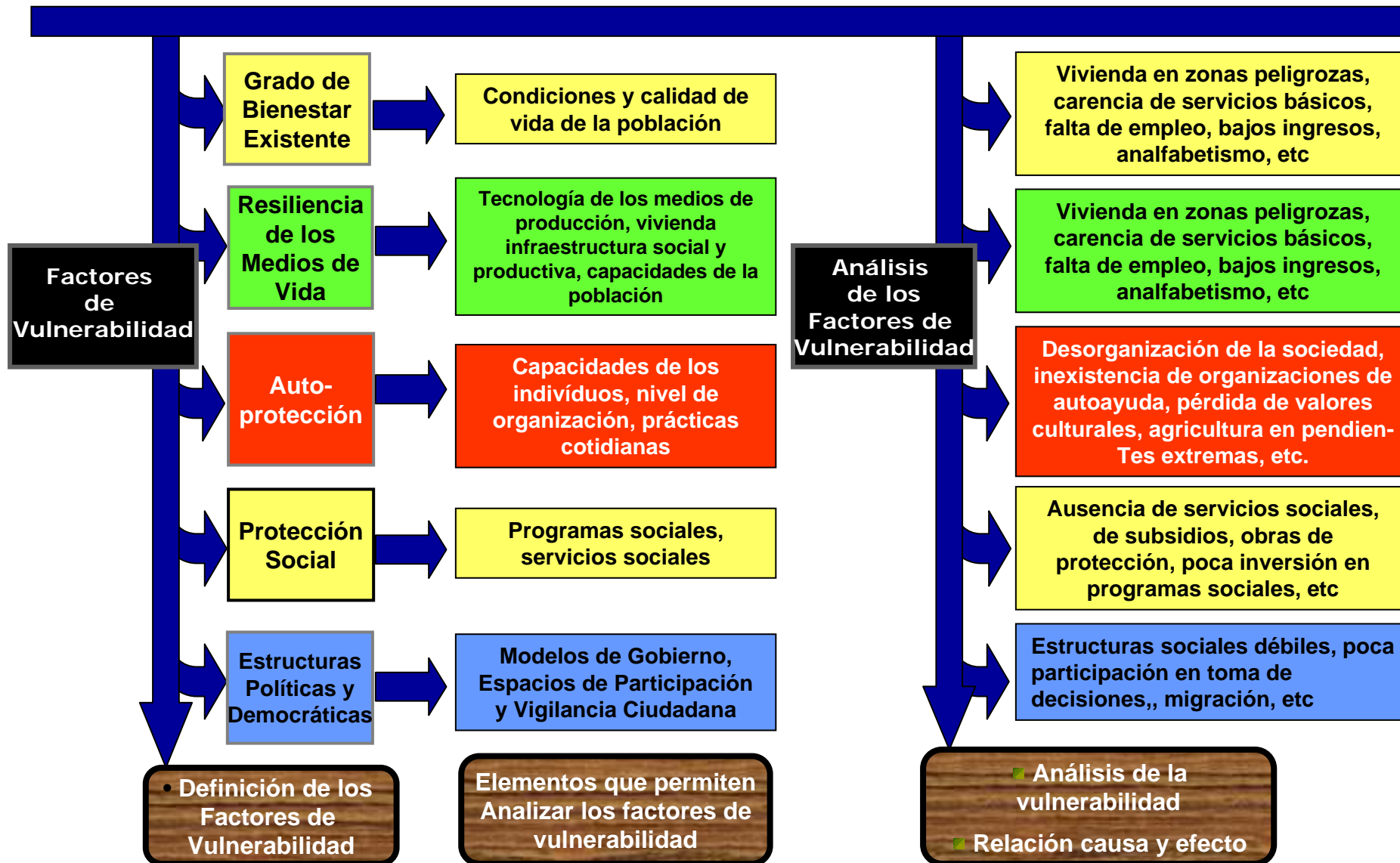
PRIMER PASO

ANÁLIZAR LAS AMENAZAS





ANÁLIZAR FACTORES DE VULNERABILIDAD





MATRIZ DE ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

AMENAZAS	FACTORES DE VULNERABILIDAD	ALTERNATIVAS	ACTIVIDADES DE LOS ACTORES	
			INCREMENTAN VULNERABILIDAD	DISMINUYEN VULNERABILIDAD
<p>ALTA PRECIPITACION QUE GENERA INUNDACIÓN DE ÁREA BANANERA</p>	<p><u>GRADO DE BIENESTAR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Familias productoras en situación de extrema pobreza. ✓ Poca oportunidad de empleo en la zona. <p><u>RESILIENCIA DE LOS MEDIOS DE VIDA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Producción Bananera en zona inundable por desborde de ríos. ✓ Familias productoras de economías frágiles. ✓ Drenes de evacuación de aguas pluviales colmatados. ✓ Poca diversificación productiva. ✓ Productores con nivel de organización débil. <p><u>AUTOPROTECCIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Carencia de recursos económicos para instalar sistema de drenaje en las parcelas. ✓ Debilidad organizacional para ejecutar obras de descolmatación de drenes. <p><u>PROTECCIÓN SOCIAL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limitada inversión del Gobierno Local y Regional en defensas ribereñas y obras de drenaje. ✓ Gobierno Local no invierte en acciones de prevención en la zona media y alta de la cuenca. <p><u>ESTRUCTURA POLÍTICA Y DEMOCRATICA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Productores con escaso nivel de negociación en instancias de gobierno. ✓ Poca participación de los productores en la toma de decisiones del órgano de defensa civil. ✓ Poca participación ciudadana en la toma de desiciones del Gobierno Local. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir sistema de drenaje en la zona bananera y en las parcelas. ➤ Descolmatar drenes en época de estiaje. ➤ Fortalecer la organización y capacidad de negociación de los productores. ➤ Diversificar la producción agropecuaria. ➤ Tecnificación agroecológica de la producción de banano para incrementar la productividad. ➤ Fortalecer la capacidad de gestión del Gobierno Local para impulsar procesos de concertación que permitan canalizar recursos financieros para prevención y mitigación. ➤ Ampliar y fortalecer los espacios de participación ciudadana para democratizar la toma de decisiones del Gobierno Local. ➤ Elaborar Proyectos de mitigación y prevención para gestionar ante la CTI e incrementar el nivel de inversiones del Gobierno Local. 		



TERCER PASO

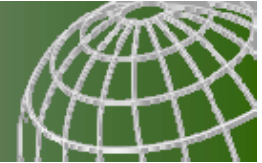
VALORACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS

AMENAZA	RIESGO	DAÑOS	PERDIDAS (Nº, Há/TM)	VALORACIÓN DE LOS DAÑOS Y PÉRDIDAS (US\$)	Nº DE FAMILIAS AFECTADAS
<p>ALTAS PRECIPITACIONES QUE GENERAN LA INUNDACIÓN DE ÁREA BANANERA</p>	<p>Pérdida de área bananera por exceso de agua.</p> <p>Pérdida de producción por inaccesibilidad a los campos de cultivo.</p> <p>Deterioro de la infraestructura de riego.</p> <p>Destrucción de los caminos de acceso a la zona bananera.</p>				



PROPUESTA DE GESTIÓN

RIESGO	ALTERNATIVA	COSTO (US\$)	N° DE BENEFICIARIOS	COSTO/ BENEFICO (US\$)	PRIORIDAD	QUIEN EJECUTA
<p>Pérdida de área bananera por exceso de agua.</p> <p>Pérdida de producción por inaccesibilidad a los campos de cultivo.</p> <p>Deterioro de la infraestructura de riego.</p> <p>Destrucción de los caminos de acceso a la zona bananera.</p>	<p><u>GESTIÓN CORRECTIVA</u></p> <p>Construir sistema de drenaje en la zona bananera y en las parcelas.</p> <p>Descolmatar drenes en época de estiaje.</p> <p><u>GESTIÓN PROSPECTIVA</u></p> <p>Fortalecer la organización y capacidad de negociación de los productores.</p> <p>Diversificar la producción agropecuaria de acuerdo a la vocación del territorio</p> <p>Tecnificación agroecológica de la producción de banano para incrementar productividad.</p> <p>Fortalecer la capacidad de gestión del gobierno local para impulsar procesos de concertación y canalizar recursos financieros para la reducción del riesgo.</p> <p>Ampliar y fortalecer los espacios de participación ciudadana para democratizar la toma de decisiones del gobierno local.</p> <p>Elaborar y gestionar participativamente planes de contingencia.</p>					



De la calidad del análisis del riesgo depende la seguridad humana y de la inversión, como el logro de impactos en la reducción de la pobreza, sostenibilidad de los medios de vida y de los procesos de desarrollo



**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

puicon@gtz-rural.org.pe