

***Marco Conceptual bajo el cual se
han desarrollado las
experiencias de Gestión del
Riesgo en el Perú***

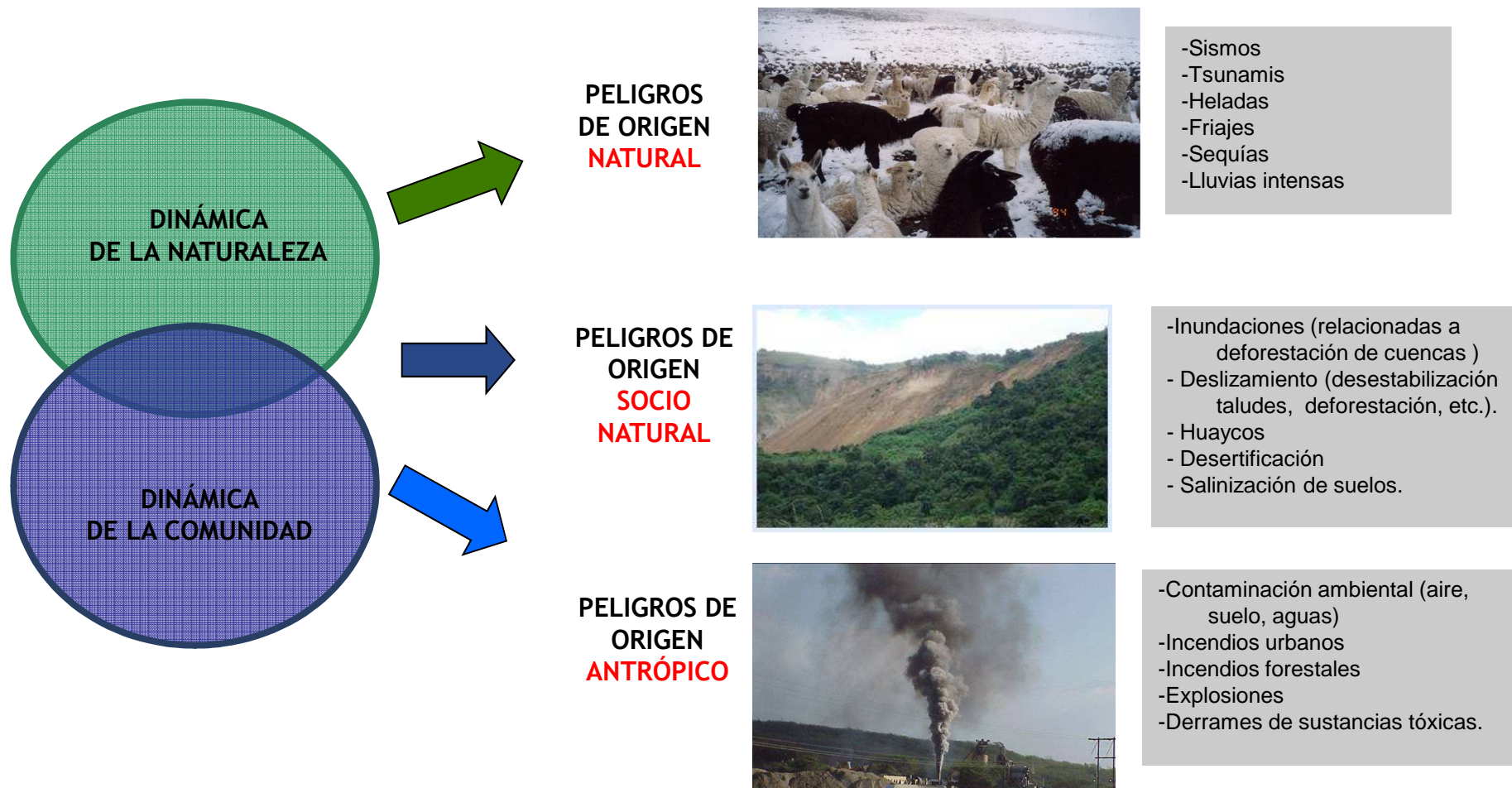
Miguel Ángel Gómez.

***Conceptos asociados
a la Gestión del Riesgo:***

1. Peligros.
2. Vulnerabilidad.
3. Riesgo de Desastres.
4. Desastres.

1. Peligros:

Es un evento físico que tiene probabilidad de ocurrir y por tanto de causar daños a una unidad social o económica.



2. Vulnerabilidad:

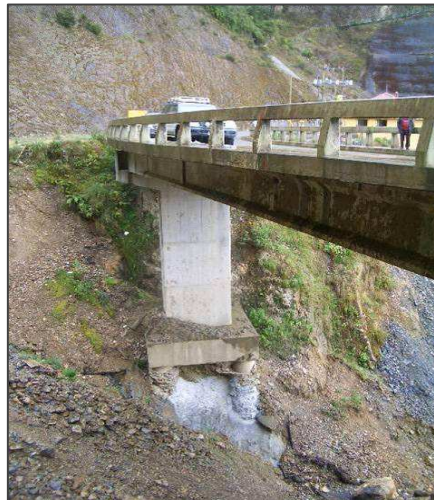
Situación de *incapacidad* de una unidad social para anticiparse, resistir y recuperarse de los efectos adversos de un peligro. La vulnerabilidad es una **condición social**.

Factores de Vulnerabilidad:

Exposición al peligro.



Fragilidad, Nivel de resistencia y protección frente al impacto de un peligro.



Resiliencia, nivel de asimilación o capacidad de recuperación de la unidad social del impacto de un peligro.



3. Riesgo de desastres:



- Condición latente que anuncia la **probabilidad de daños y pérdidas a futuro**, como consecuencia del probable impacto de un **peligro** sobre una unidad social o sus medios de vida en condiciones de **vulnerabilidad**.

Riesgo = f(peligro, vulnerabilidad)

- El riesgo es siempre una **construcción social**.
- El riesgo puede ser **anticipado**.

4. Desastres:

- Ocurrencia de **daños y pérdidas** en magnitud que desborda la capacidad de una unidad social para enfrentar, absorber y recuperarse del impacto.
- Es el **resultado de procesos** sociales de construcción de riesgos, implica cambios y otros procesos a futuro.



¿Qué es la Gestión del Riesgo?

La Gestión del Riesgo de desastres (GdR) y su clasificación.

La GdR es el proceso de adopción e implementación de políticas, estrategias y prácticas orientadas a reducir el riesgo o minimizar sus efectos.

Tipos de Gestión del Riesgo:

La gestión prospectiva: interviene sobre el riesgo aún no existente.

Evitar que se genere riesgos en un PIP.

- Normas y regulaciones (localización, tecnología).
- Aplicar el Análisis del riesgo en proyectos de inversión.
- Incorporar en el PIP las medidas para evitar o reducir el riesgo.

La gestión correctiva: interviene sobre el riesgo existente

Reducir el riesgo existente.

- Aplicar el Análisis del Riesgo en la unidad productora existente.
- Plantear medidas de reducción del riesgo:
 - ✓ Cambio de localización
 - ✓ Incremento de resistencia
 - ✓ Incremento de resiliencia (seguros, organización)
 - ✓ Disminución de amenazas (recuperación ambiente)

La gestión reactiva: interviene sobre el riesgo no reducido o “riesgo aceptado”

Minimizar probables daños y pérdidas.

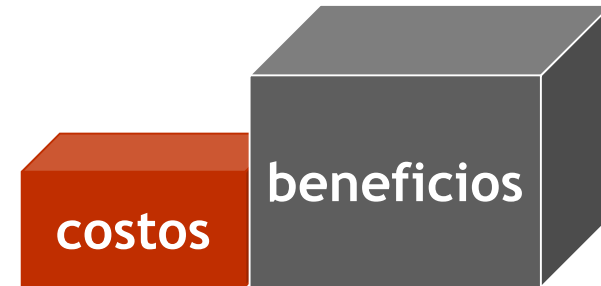
- Aplicar medidas que incrementen la resiliencia y la capacidad de respuesta.
- ✓ Sistemas de alerta temprana.
 - ✓ Preparación para la respuesta (alternativas de prestación del servicio, organización usuarios, planes de contingencia, emergencia, etc.).
 - ✓ Aseguramiento.
 - ✓ Acceso a fondos para recuperación.

¿Por qué es importante la GdR en el proceso de identificación, formulación y evaluación de un PIP?.

La viabilidad de un PIP

Un proyecto se declara viable cuando a través del estudio de preinversión ha demostrado ser:

✓ Socialmente rentable,



✓ Sostenible,



Recursos para operación y mantenimiento,
aceptación de la comunidad, gestión apropiada
no vulnerable a peligros, etc.

✓ Compatible con los
lineamientos de política
(nacional, sectorial, y local).



Enmarcados
en los esfuerzos
y prioridades
del país

La viabilidad de un PIP y la Gestión del Riesgo

Si existe riesgos y éstos se materializan (ocurre el desastre):



Se interrumpe el servicio por lo que no se cumpliría con el requisito de ser sostenible.

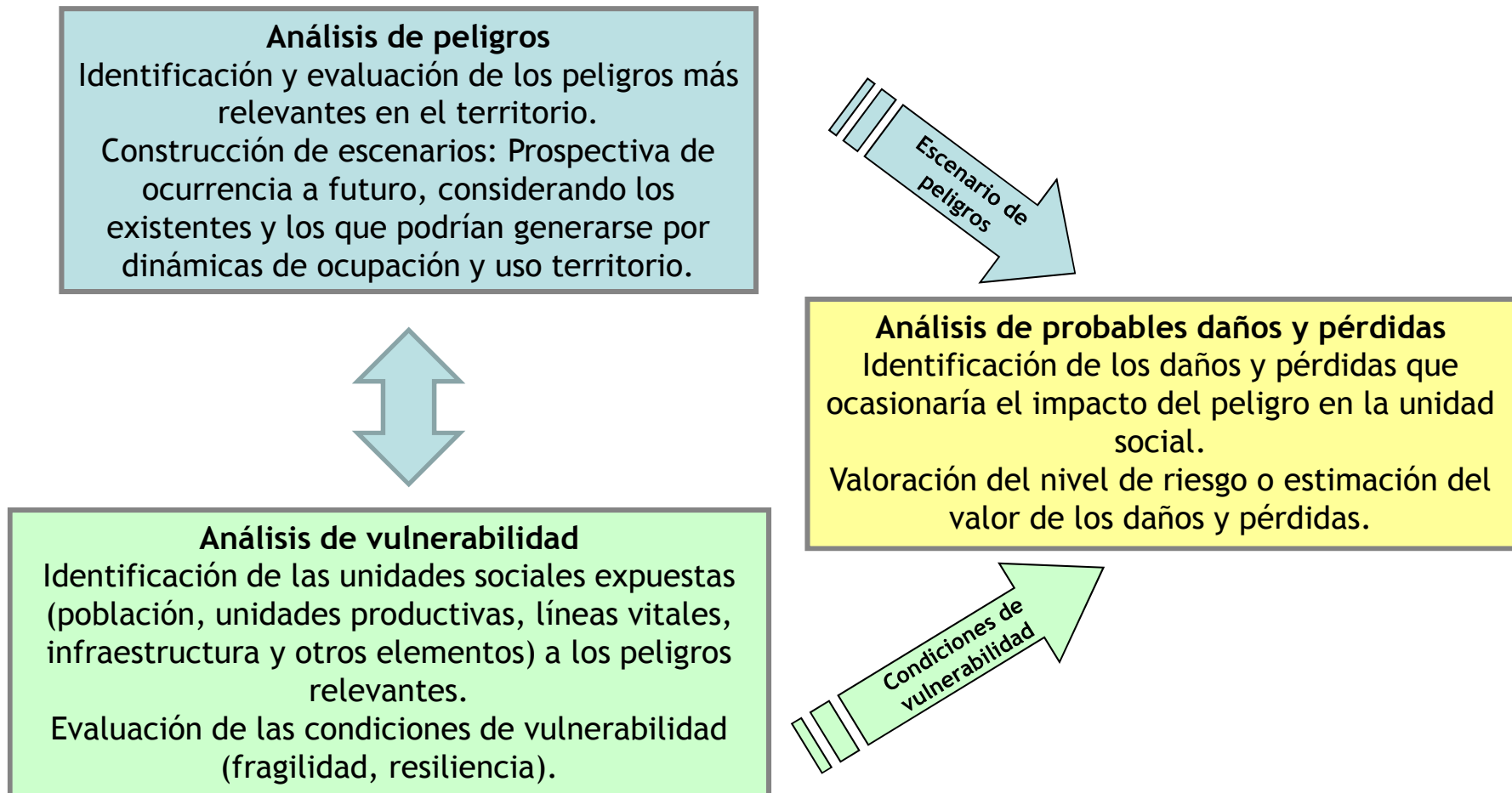
Se genera gastos adicionales en atención, rehabilitación y reconstrucción, así como costos a los usuarios por no disponer del servicio. Incremento de costos y disminución de beneficios que pueden afectar la rentabilidad social esperada.

Puede *generarse o exacerbarse peligros* que afectarían a otras unidades sociales o al ambiente, incrementando los costos sociales y reduciendo la rentabilidad social.

Análisis del Riesgo del Desastre: Una herramienta de la GdR.

Es una metodología para *identificar y evaluar probables daños y pérdidas* a consecuencia del impacto de un peligro sobre una unidad social en condiciones vulnerables.

Proceso del análisis del riesgo de desastre:



La Gestión del Riesgo de Desastre y el Ciclo del Proyecto

Preinversión	Inversión	Post-inversión
<ul style="list-style-type: none">▪ Aplicación del AdR<ul style="list-style-type: none">• Análisis de peligros• Análisis de Vulnerabilidad• Estimación del riesgo▪ Propuesta de alternativas de medidas de reducción del riesgo.▪ Evaluación de la rentabilidad social de las alternativas de MRR.▪ Selección de la mejor alternativa y definición del nivel de riesgo aceptable.▪ Establecimiento de indicadores para monitoreo y evaluación	<ul style="list-style-type: none">▪ Estudios detallados del riesgo y de las medidas de reducción de éste.▪ Implementación de las medidas de reducción del riesgo.	<ul style="list-style-type: none">▪ Monitoreo de la operación y mantenimiento de las MRR.▪ Evaluación de la efectividad de las MRR.