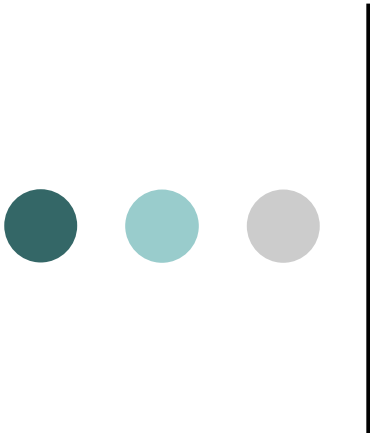




Reducir los riesgos y hacer frente a la incertidumbre

Seminario:

*Desafíos frente a la vida y el
bienestar en la gestión del agua*

Buenos Aires, 8 de septiembre de 2009

PIRNA

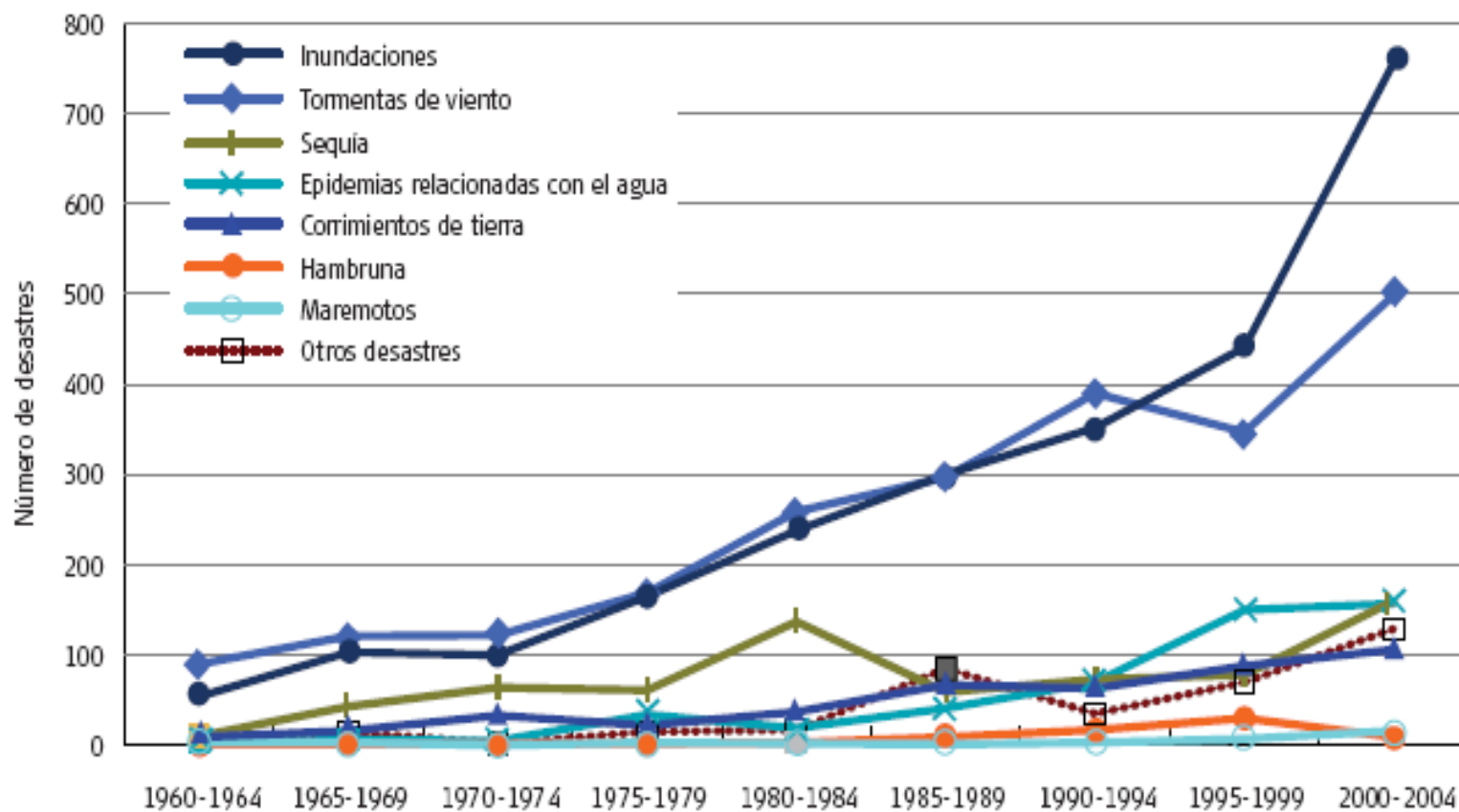
Programa de
Investigaciones en
Recursos Naturales y
Ambiente – FFyL/UBA

Lic. Silvia G. González



Algunos datos en el mundo...

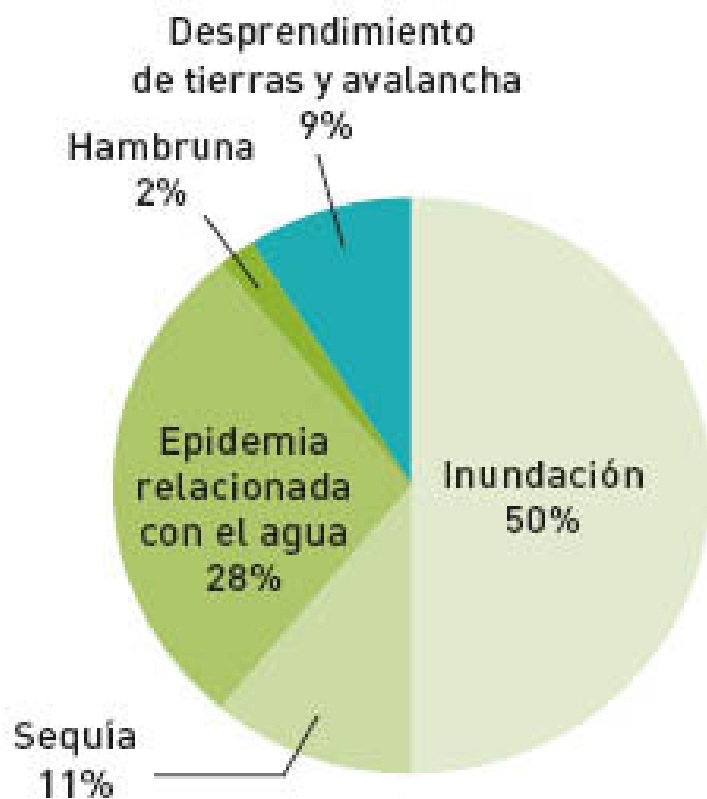
Tendencia general de los desastres relacionados con el agua, por tipo de peligro (1960-2004)



Fuente: OFDA-CIED en WWAP, 2006

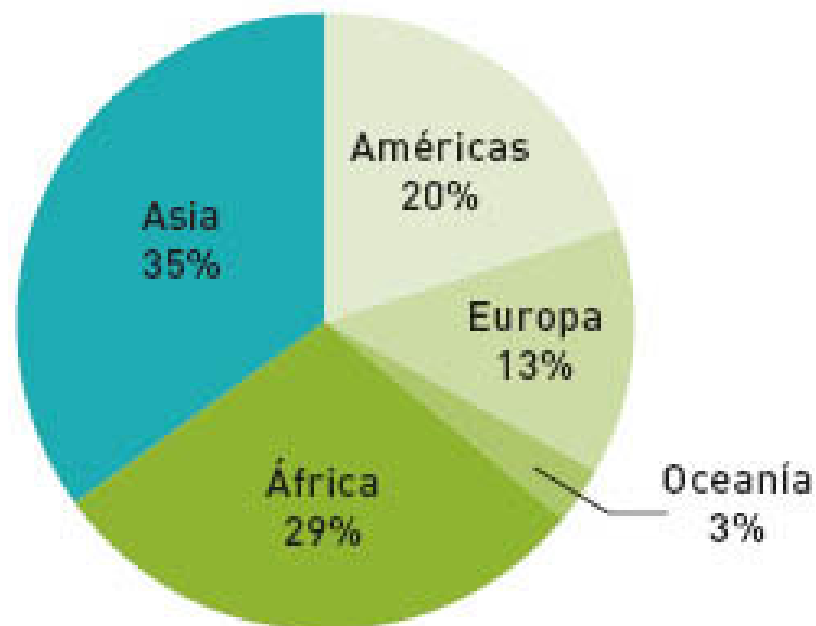


Algunos datos en el mundo...



*Incidencia de los
desastres detonados por
amenazas relacionadas
con el agua*

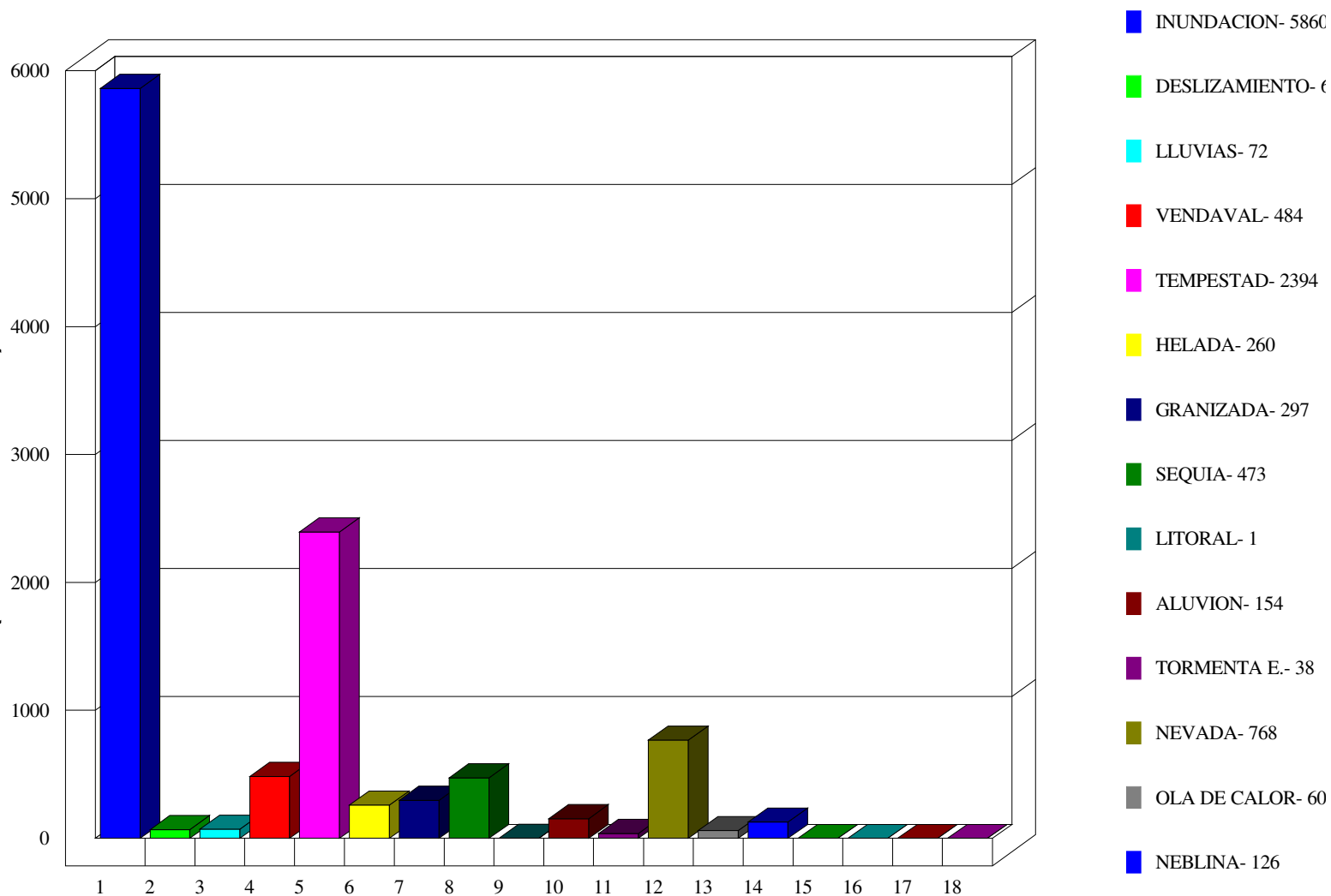
*Distribución de los desastres
vinculados con el agua por
continente*



Fuente: WWAP, 2003

En Argentina...

Incidencia de desastres relacionados
con el agua por tipo de peligro
(1970-2004)



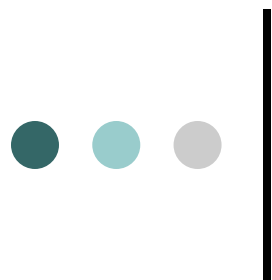
Fuente: DesInventar, 2004

En Argentina...

Daños y pérdidas por desastres ocurridos entre 1970 y 2007

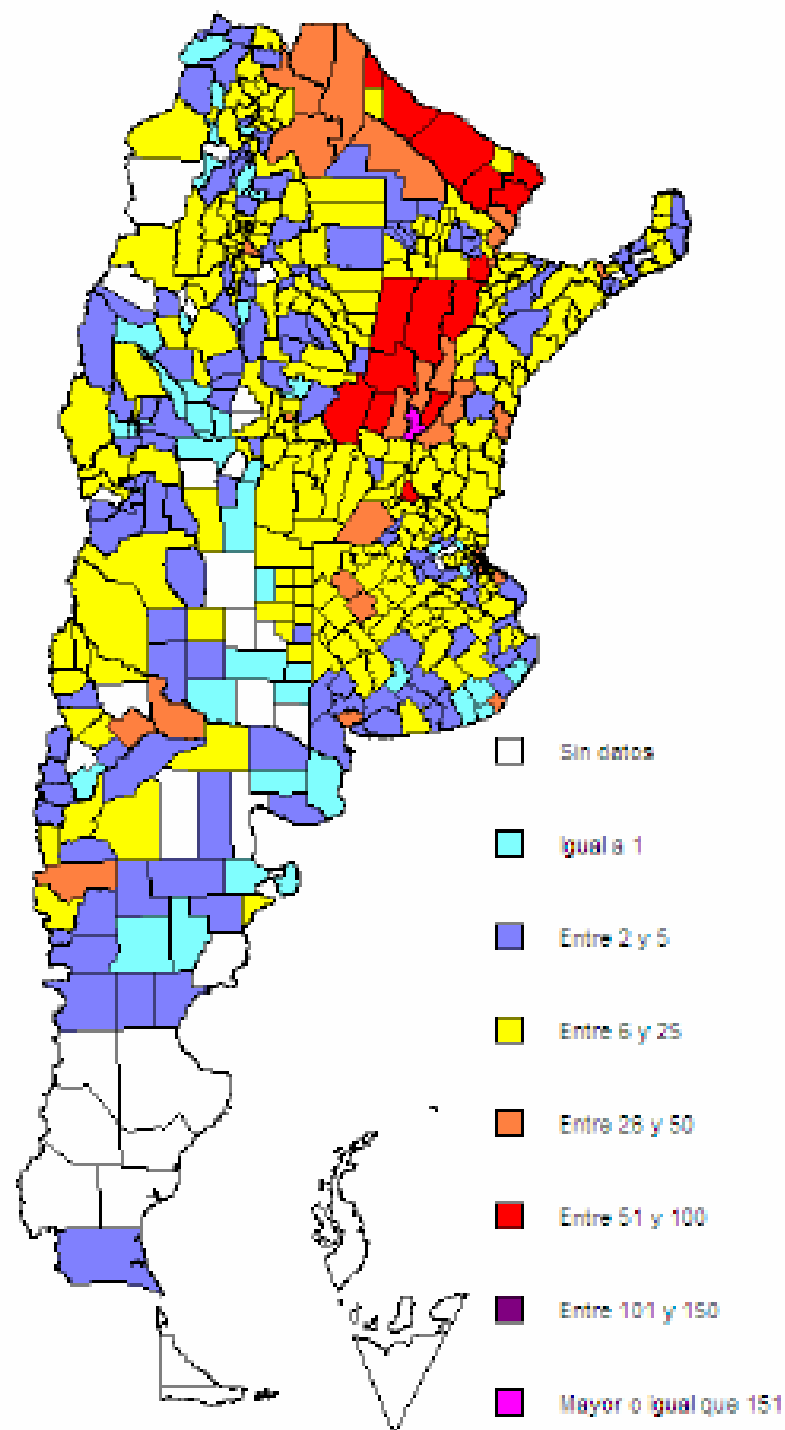
Detonantes/Daños		Muertes	Heridos/ enfermos	Evacuados	Viviendas destruidas	Viviendas afectadas
Hidrometeorológicos	Nº	2074	16.345	1.988.795	40.335	129.073
	%	38,20%	6,11%	95,30%	75,10%	89,92%
Antrópicos	Nº	2537	30.016	77.132	3.435	4.610
	%	46,80%	11,22%	3,70%	6,40%	3,21%
Geológicos	Nº	98	388	15.882	9.841	9.674
	%	180,00%	0,14%	0,80%	18,30%	6,74%
Biológicos	Nº	627	220.727	-	-	-
	%	1160,00%	82,48%	-	-	-
Mixtos	Nº	93	131	4.986	119	80
	%	170,00%	0,05%	0,20%	0,20%	0,06%
Total		Nº 5429	267.607	2.086.795	53.760	143.438

Fuente: CENTRO estudios sociales y ambientales, 2008, con base en DesInventar



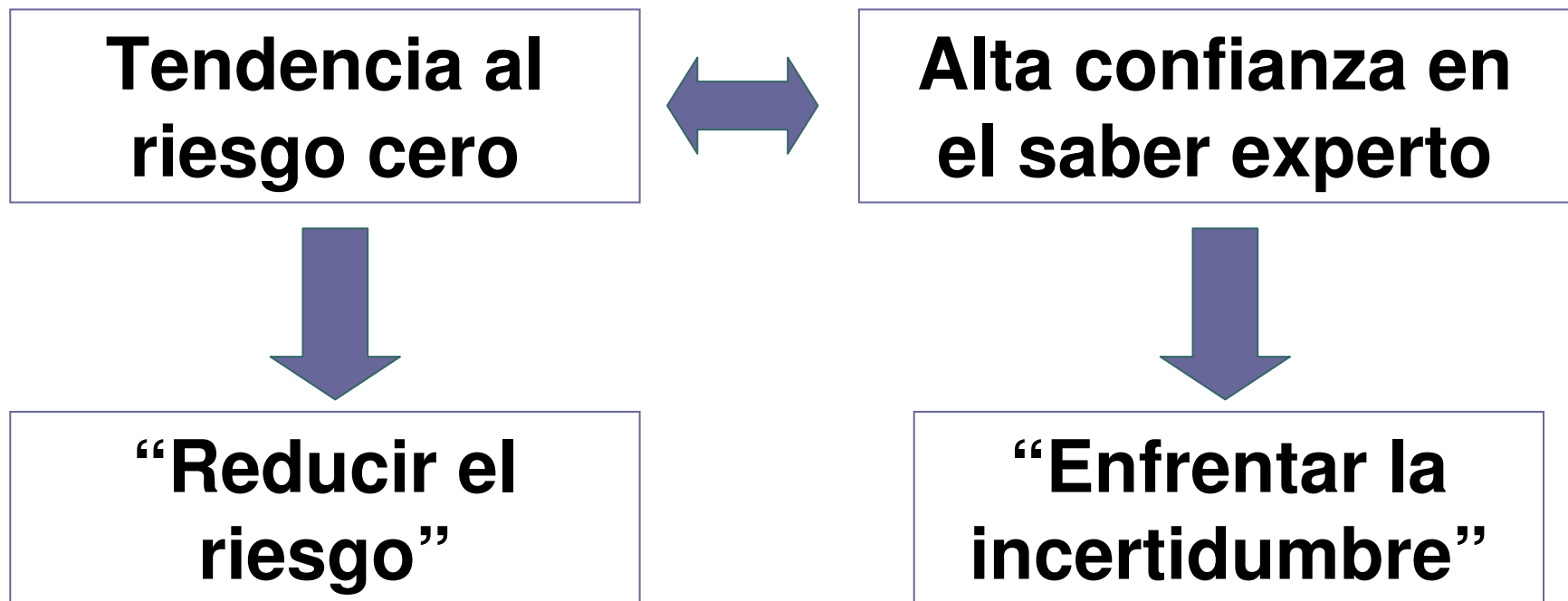
Número de inundaciones por departamento/partido (1970- 2007)

Fuente: CENTRO, 2008, con base en DesInventar



● ● ● | Un avance importante...

....implícito en la formulación del desafío





Las definiciones

WWDR 1

Agua para todos, agua para la vida

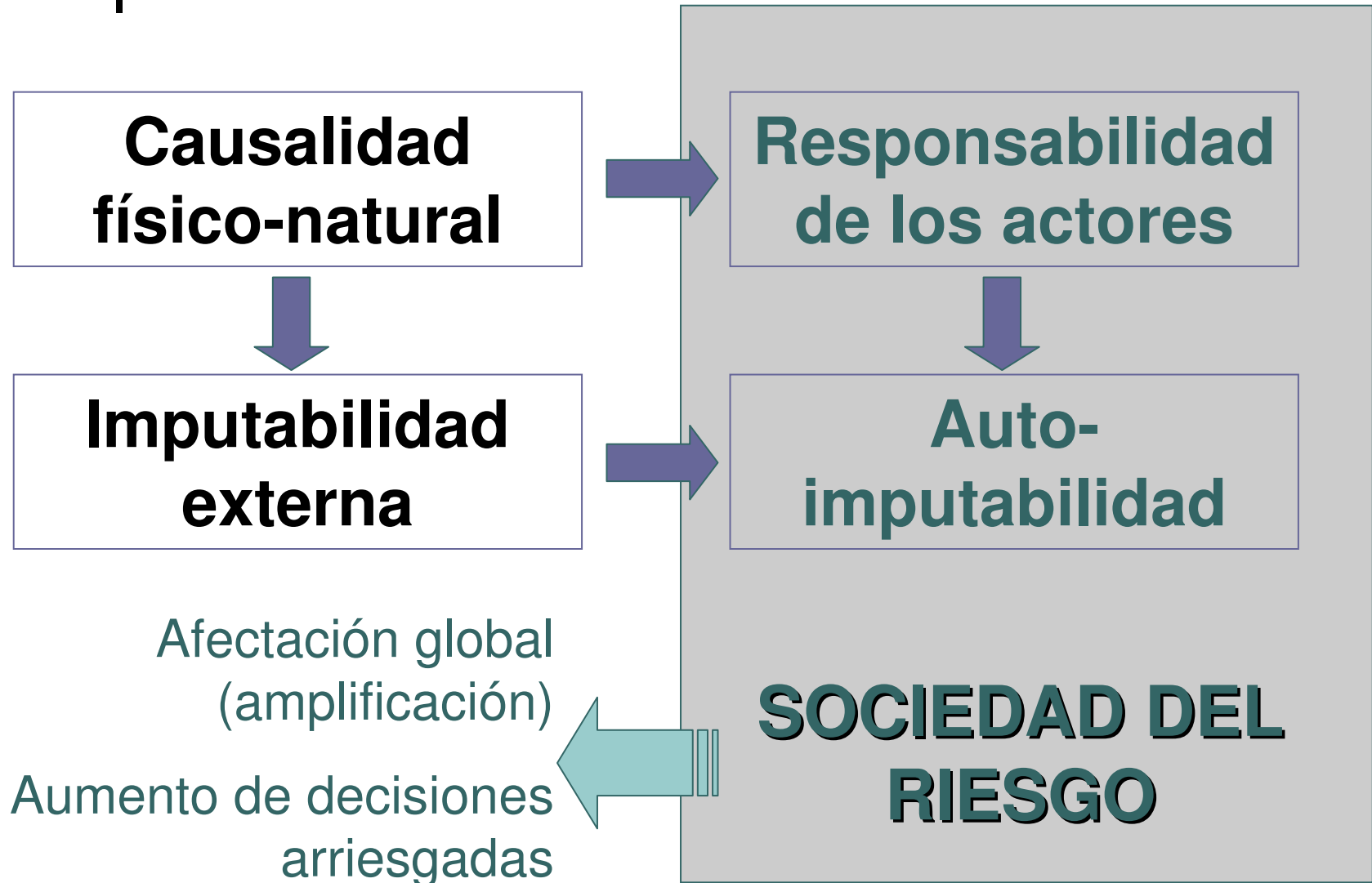
- **Riesgo:**

Probabilidad de consecuencias perjudiciales como resultado de las interacciones entre peligros y condiciones de vulnerabilidad

- **Incertidumbre:**

Amenazas y catástrofes no identificadas e inesperadas

El reconocimiento de la incertidumbre





Las definiciones

○ Riesgo

Condición latente que capta la posibilidad de pérdidas hacia el futuro.

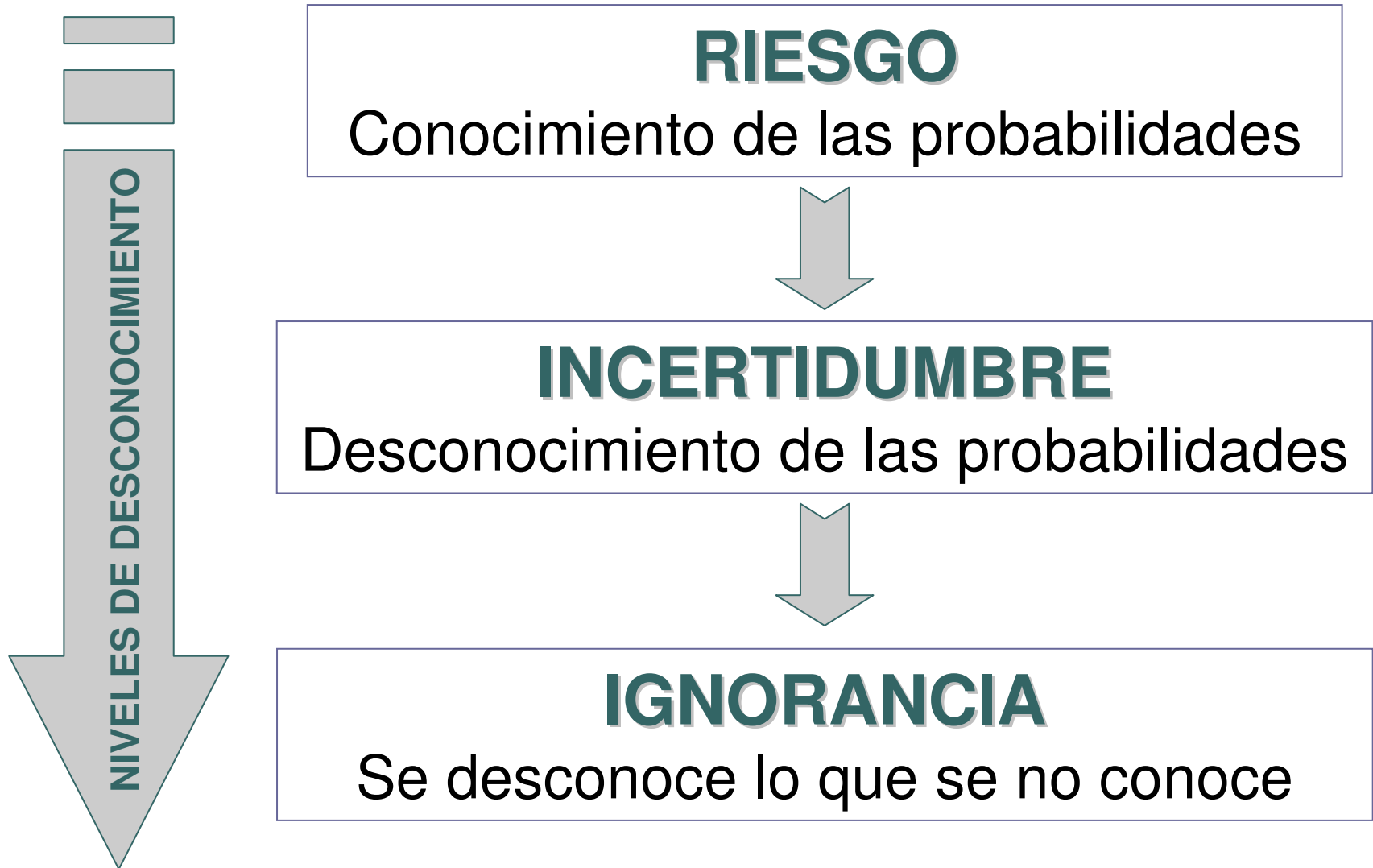
“Anticipación del desastre” (Beck, 2008)

○ Incertidumbre

Emergente de las limitaciones que existen en el conocimiento experto. Lo no cuantificable.



Las relaciones



● ● ● | De lo técnico a lo político

Dimensión TECNICA

Cuantificar lo no conocido
Elevar los niveles de conocimiento



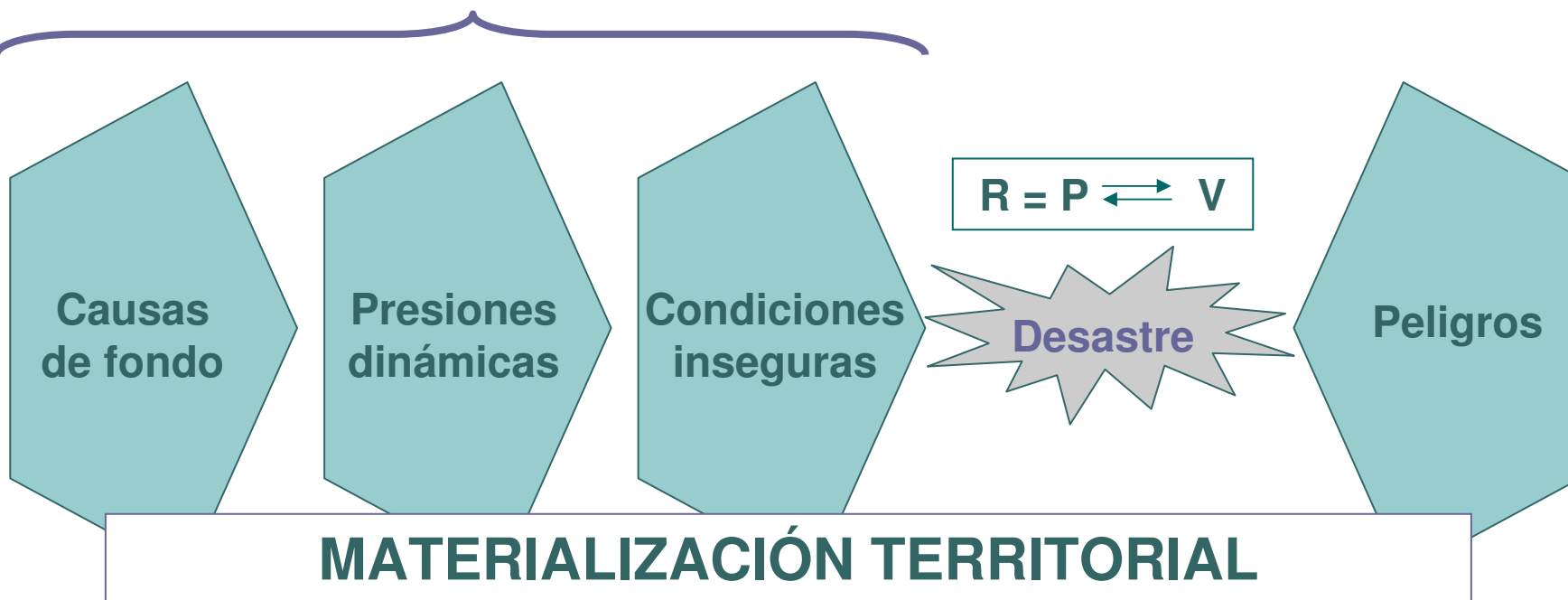
Dimensión POLÍTICA

Explicitación de las
limitaciones
Involucrar otras voces a
la toma de decisión



Riesgo: nivel analítico

Progresión de la vulnerabilidad



Modificado de Blaikie et al, 1998

RECONOCIMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE

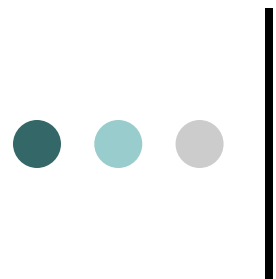


Riesgo: el ciclo de gestión



Fuente: WWAP (2006)

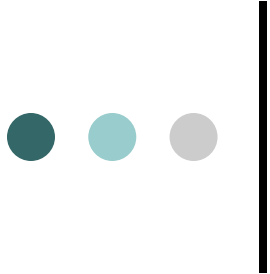




Riesgos e incertidumbre: desafíos de/en la gestión

○ *Mitigar, reducir el riesgo*

- Integración horizontal con procesos particulares de gestión del agua y generales de gestión territorial
- Pluralidad de perspectivas válidas implica pluralidad de estrategias y respuestas
- Cambio hacia la cultura de prevención: reconocer la doble dimensión *proceso y evento*



Riesgos e incertidumbre: desafíos de/en la gestión

○ *Enfrentar la incertidumbre*

- Poner en juego la *fiabilidad de los sistemas expertos* en tanto sostén de decisiones
- Reconocer el *derecho a saber*
- Implementar *procesos participativos amplios*
 - *Multiplicar las miradas, romper con el predominio de la aproximación sectorial*

*Cambiar los “anteojos” para
leer el problema*

*De la Diosa Fortuna a la
Sociedad del Riesgo*

*De la atención a la
emergencia a deconstruir el
proceso de construcción del
riesgo*

MUCHAS GRACIAS...!

PIRNA

Programa de
Investigaciones en
Recursos Naturales y
Ambiente – FFyL/UBA