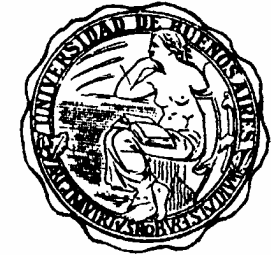




Fundación
Directorio Legislativo



Jornada de Cambio Climático con Asesores Legislativos

Dinámica del clima, adaptación y desarrollo. Oportunidades de interacción para la resolución de problemas sociales

Proyectos UBACyT Interdisciplinarios

Programaciones 2010/12 y 2013/16

Dra. Claudia E. Natenzon

Buenos Aires, 6 de junio de 2014

Aspectos Conceptuales (1)

PROBLEMÁTICA DEL CLIMA

- ✓ Introduce la cuestión de la **temporalidad**, incluyendo procesos de corta, media y larga duración (variabilidad climática, variación interdecadal, cambio climático),
- ✓ en una perspectiva de **cambio histórico – evolutivo**, que facilita la convergencia entre los procesos estudiados por las ciencias naturales y aquellos abordados por las ciencias sociales.

Procesos climáticos

En distintas **escalas temporales**
(tiempo, variabilidad, cambio)

y

en distintas **escalas geográficas**
(global, regional, local)

Cada una no excluye a las demás,
deben ser consideradas en sus
especificidades y en **conjunto**.

Aspectos Conceptuales (2)

ADAPTACION

- ✓ Es el **ajuste** en un sistema natural o humano en respuesta a estímulos climáticos actuales o esperados, o a sus efectos, que modere daños o que aproveche oportunidades beneficiosas. (IPCC, 2001 y 2007; la traducción es nuestra).
- ✓ En ciencias naturales significa mantener la **vida** incluso en condiciones extremas.
- ✓ En ciencias sociales la “adaptación” se ejerce en función del modelo de **desarrollo** y el tipo de **democracia** que cada sociedad practique.

Aspectos Conceptuales (3)

VULNERABILIDAD

Para las ciencias globales:

- Es el grado al cual un sistema resulta susceptible a (o que no es capaz de sobrellevar) los efectos adversos del cambio climático, incluyendo variabilidad climática y extremos.
- Es función del carácter, magnitud y tasa de variación climática al que un sistema está expuesto, su sensibilidad y su capacidad adaptativa (IPCC, 2001). Incluye tanto sistemas naturales como sociales.

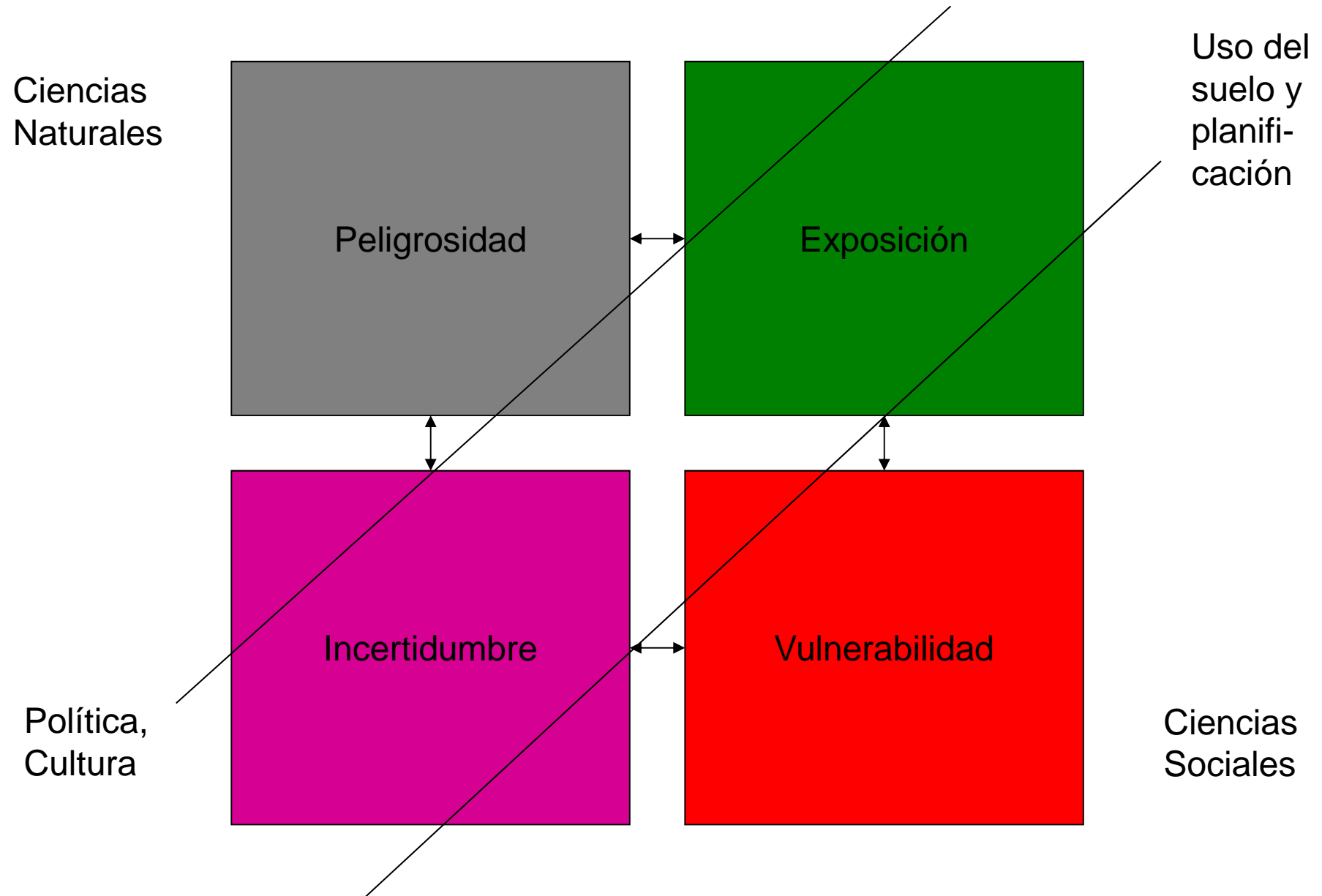
Para las ciencias sociales:

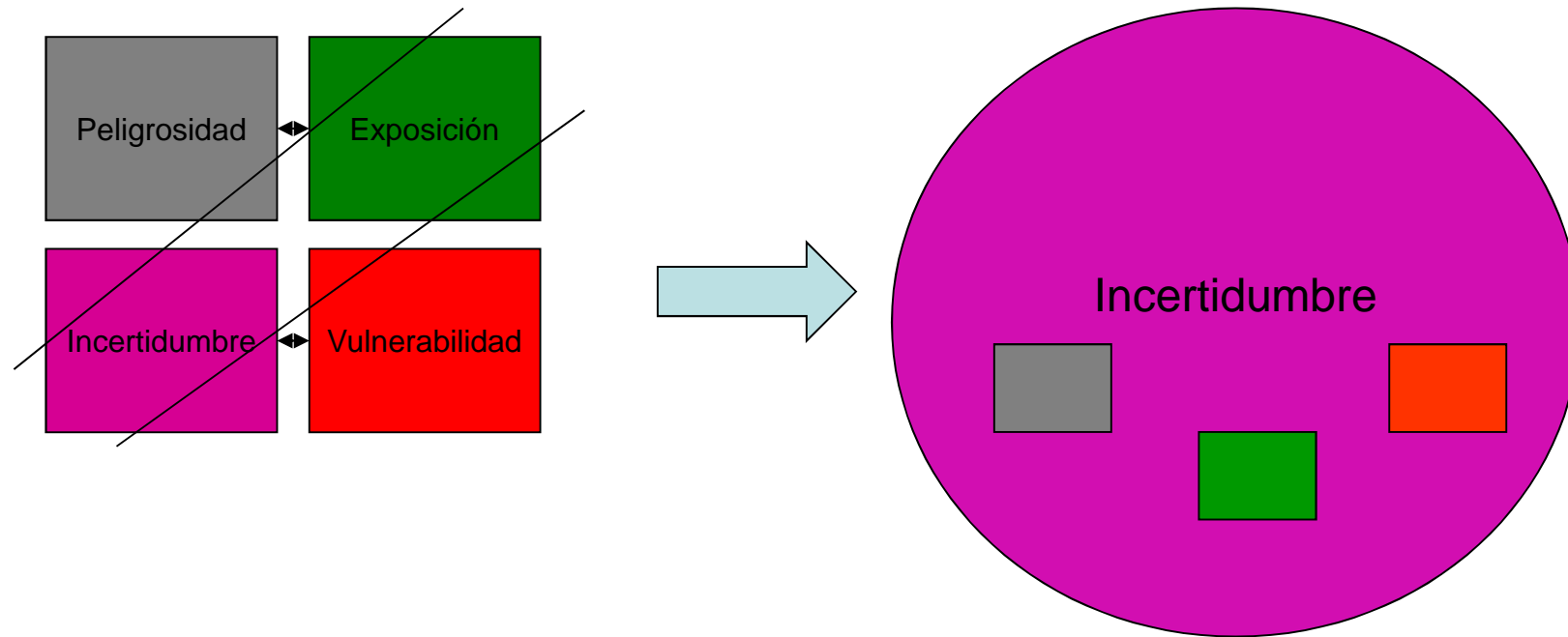
- La Vulnerabilidad Social (VS) se define por las condiciones de una sociedad -demográficas, económicas, culturales, políticas, institucionales- que la predisponen para sufrir y/o evitar daños en uno o varios aspectos que la configuran (Herzer, La Red, Blaikie).
- Permite mostrar tanto los **niveles de dificultad** como las **capacidades** que tendrá cada grupo social para enfrentar autónomamente amenazas específicas

Desarrollo, ciencia y riesgo

- El desarrollo de una nación o sociedad incluye ciertos aspectos cuantitativos (como el crecimiento) junto a otros aspectos cualitativos (como la calidad de vida de la población y la equidad).
- Todos los modelos de desarrollo que se proponen están basados en los aportes científico-tecnológicos.
- Esta centralidad del conocimiento en las sociedades modernas es la que lleva a la teoría social a caracterizarlas como **SOCIEDADES DEL RIESGO**.

Riesgo y Desastres: Dimensiones





- La incertidumbre puede manejarse cuando se reconoce su existencia. De esta forma **se sabe lo que no se sabe** y, en consecuencia, entra dentro del riesgo como una componente más.
- Si no se reconoce la existencia de incertidumbres en el conocimiento de las múltiples dimensiones del riesgo, ella predomina y anula las posibilidades que da el riesgo de prevenir.

Algunos aportes de esta
perspectiva al estudio
del **cambio climático**

Explorar vías para superar la dicotomía falaz “presente” versus “futuro”, a través de los conceptos de **desarrollo y riesgo social**.

Dar evidencias específicas de lo **extraordinario** como **normal**, para lo cual son imprescindibles

- el análisis histórico,
- el diagnóstico actual y
- las proyecciones a futuro, tanto por la identificación de tendencias (preactivas) como por previsiones voluntaristas (proactivas).

Comprender las heterogeneidades sociales por medio de la noción de **vulnerabilidad social** para producir acciones tanto de **mitigación** como de **adaptación**, acordes a esas heterogeneidades.

Aplicar los resultados de esta aproximación para incrementar la **prevención social** de catástrofes y disminuir la vulnerabilidad social frente a impactos de la dinámica climática.

- *Prevenir es posible* -

¡Muchas gracias!

www.pirna.com.ar