

Integración Interdisciplinaria, Intersectorial, y Desafíos: Una Historia de Dos Proyectos Canadienses

Polo Diaz

IAI Workshop – Mendoza

May 2013

La presentacion

- Los problemas a investigar
- La integracion
- Las relaciones con la politica y la sociedad civil
- Resultados

Los proyectos

Adaptacion Institucional al Cambio Climatico (IACC)

- Proposito: Evaluar el rol de las instituciones en la reduccion de la vulnerabilidad social

Estudio Ambiental Regional de las Great Sand Hills (GSH)

- Proposito: Una evaluacion de la sustentabilidad de un area de alta sensibilidad ambiental en el Oeste de Canada.

Informacion General

Proyecto	Equipo de investigacion	Stakeholders	Duracion	Financiamiento
IACC	30 investigadores e investigadores jovenes provenientes de 11 disciplinas	Principales: PFRA (Canada) y CONAMA (Chile),. Secundarios: Agencias del agua y agricolas, ONGs, organizaciones locales, comunidades evaluadas	2004 -2009	\$ 2.5 m del Social Sciences and Humanities Research Council of Canada
GSH	Un “scientific advisory committee” (6 investigadores) y 70 investigadores asociados (cientistas sociales y naturales)	Principales: Saskatchewan Environment y Comite de Planificacion Regional del GSH Secundarios: agencias publicas con un interes en el area, gobiernos locales, comunidades locales, asociaciones indigenas	2005-2007	3.4 m de Saskatchewan Environment

Definiendo el problema de investigación

IACC: un proyecto desde la académico

- La perspectiva: mejorar las condiciones adaptativas de la población rural.
- El problema: adaptación rural, con un énfasis en el rol del capital institucional como determinante de la capacidad adaptativa rural
- Genesis: ausencia de estudios sobre capital institucional y limitación de los argumentos del IPCC (2001) sobre el tema

GSH: un proyecto desde la política

- La perspectiva: definir el desarrollo futuro para una área de praderas naturales en el Sur Oeste de Saskatchewan.
- El problema: Integrar dimensiones ambientales, sociales, económicas, culturales y políticas en la formulación del plan de desarrollo
- Genesis: Necesidad de hacer una decisión sobre el uso del área (gas, ganadería)

La cobertura del problema

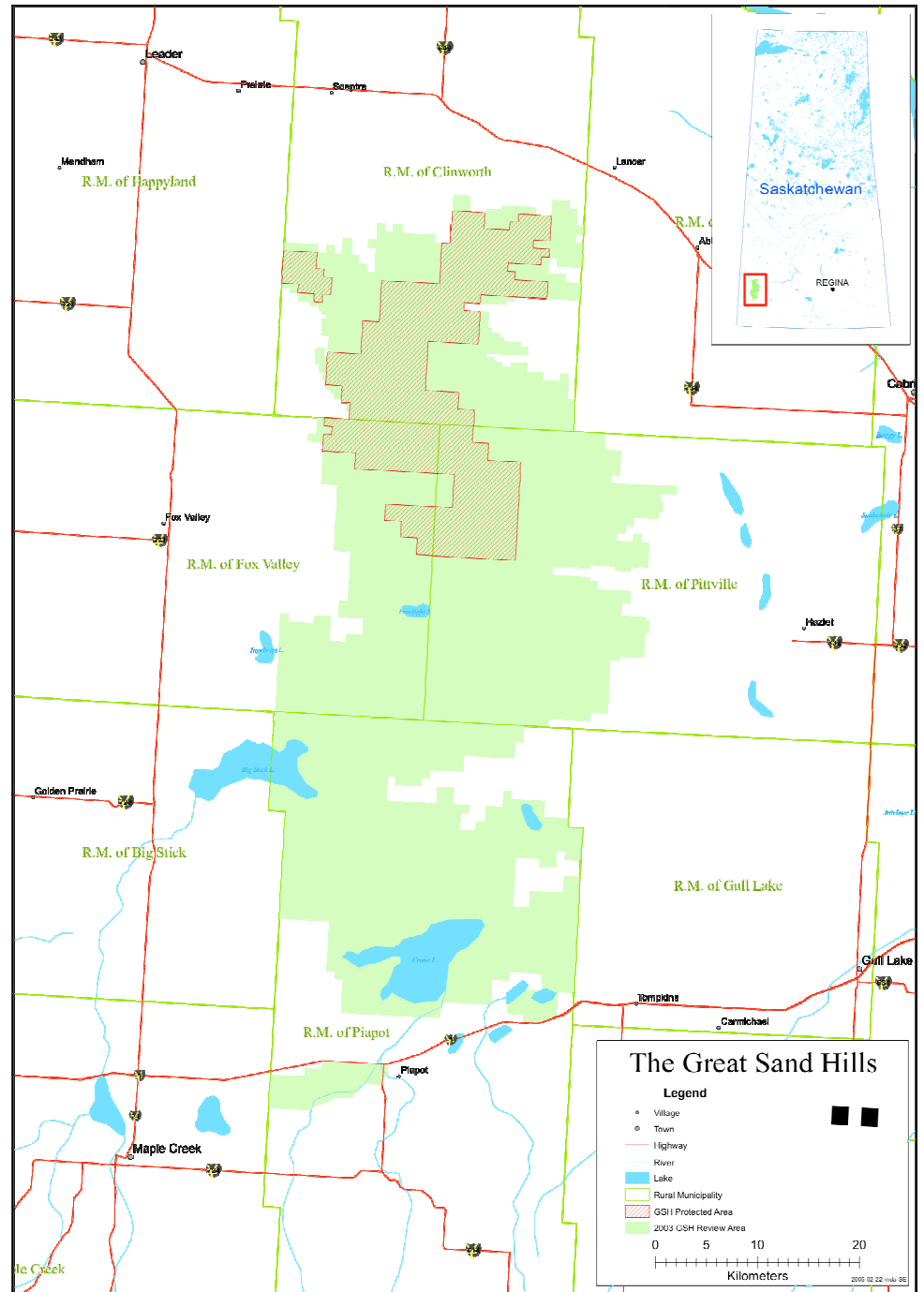
IACC

- Comunidades rurales en dos cuencas de tierras aridas
- Recurso agua
- Agencias de gobierno a diferentes niveles
- Clima presente y futuro

GSH

- Impactos sociales, economicos, culturales, y politicos y escenarios futuros para ganaderia, extraccion de gas natural, y recreacion.
- Dos regiones: un area de estudio y un area de evaluacion
- Incorporacion de la perspectiva local y de usuarios.

The Great Sand Hills



Integración interdisciplinaria e intersectorial

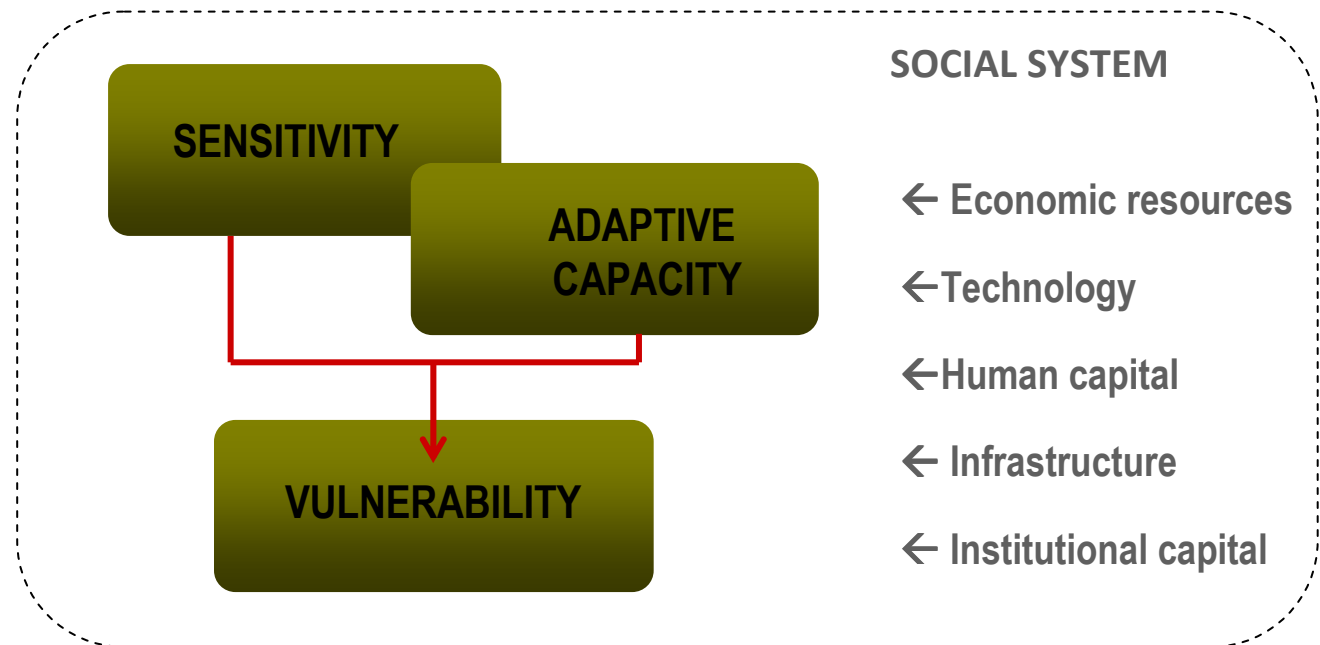
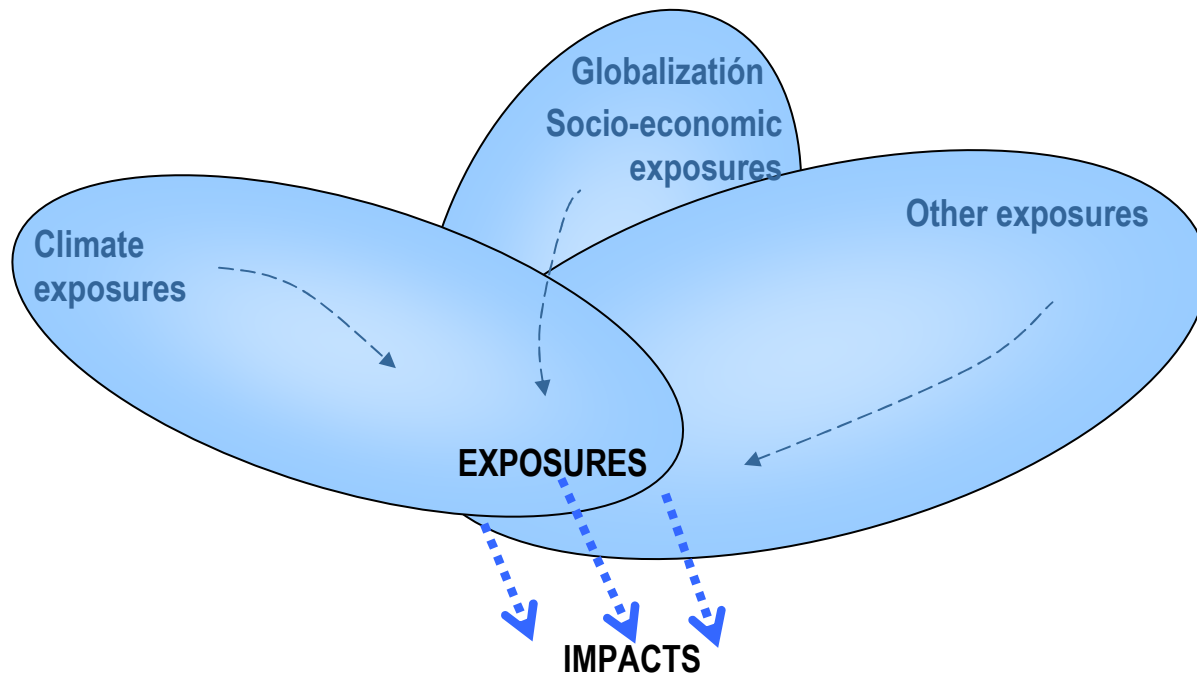
Combinar el uso de la profundidad disciplinaria y del conocimiento práctico y de la cobertura de la multidisciplinaridad y de la intersectorialidad para lograr la visión coherente y multidimensional.



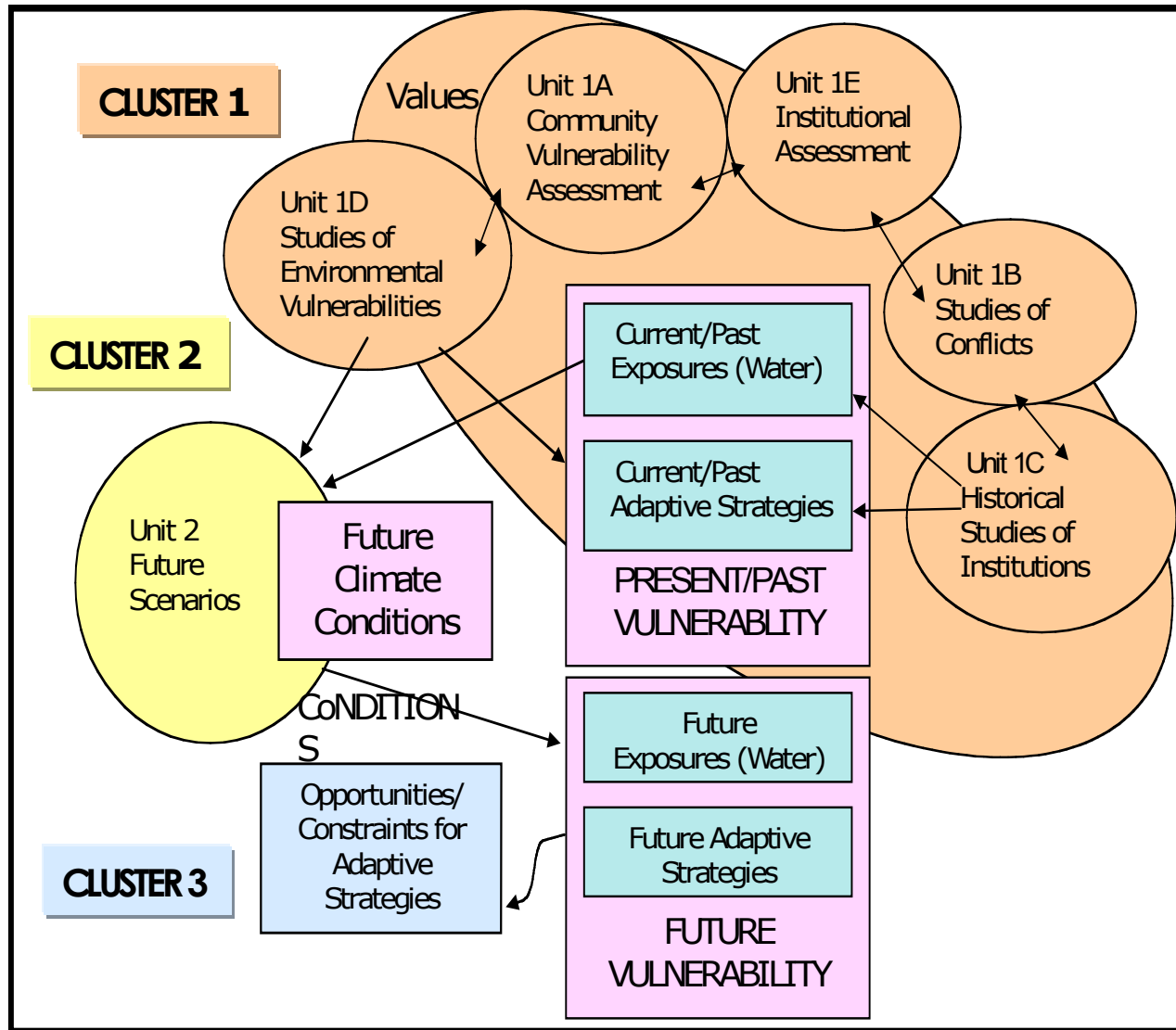
Mecanismos de integracion

- Un proceso explicito y transparente de integration definido desde un comienzo .
- Mantener el objetivo y el proceso de la integracion de manera constante.
- Integracion del trabajo de los investigadores.
- Integracion de algunos stakeholders como investigadores asociados y comunicacion constante con los otros (informes y reuniones)

La aproximación del IACC: integración conceptual



The Organization of the Clusters



The GSS: Integración en torno a la responder a un problema

Integrar diferentes dimensiones para establecer un futuro sustentable para el área:

- Evaluar los impactos y tendencias de las dimensiones (ambientales, sociales, económicas, políticas y culturales) para lograr una evaluación de línea de base
- Usar esta línea de base para desarrollar escenarios de desarrollo sustentable futuros

Un comité científico como instrumento de integración

Integración permanente de stakeholders principales

Actividades de investigacion

Natural Capital	Human Capital	Economic Capital
Climate profiling	Population and community	Land use patterns
Surficial geology, soil and topography mapping	Quality of life measures	Commercial activity and productivity
Gas reserves	Governance	Income and employment
Water resources (surface and groundwater)	Heritage resources	
Land cover and land use	Aboriginal use and culture	
Biodiversity		

Lo bueno, lo malo y lo feo

	IACC	GSH
Generacion de Conocimiento	Significativo –teorico y practico	Significativo -- practico
Publicaciones	Significativas	Minimas
Estudiantes	14 entrenados, 4 PhD y 10 Master	20 entrenados
Spin Off	Contactos y proyectos nuevos Empleo para estudiantes	Minimo
Políticas	Impactos intangibles	Alto impacto
Awareness	Alta en agencias de gobiernos y comunidades	Alta en agencias de gobierno y comunidades
Integracion interdisciplinary	Alta. Problemas minimos	Alta.

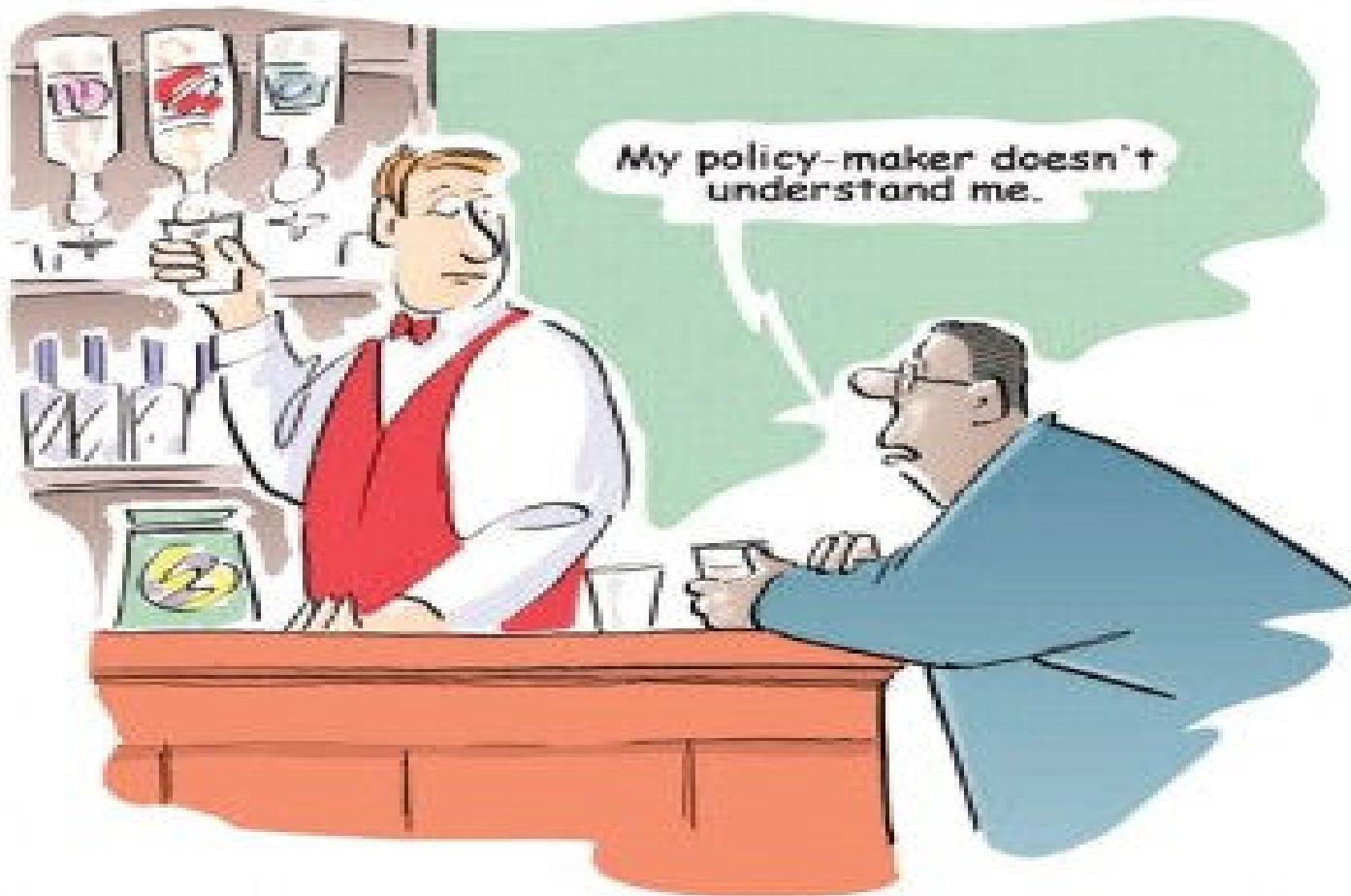
La experiencia interdisciplinaria

- Necesidad de establecer un mecanismo de integracion desde un comienzo
- Pensar y actuar de manera incluyente e integral, no de manera exclusiva
- Publicaciones interdisciplinarias
- Flexibilidad intelectual

La experiencia intersectorial

- Integración temprana de “stakeholders” (consulta y opiniones permanentes)
- Balancear intereses de los investigadores y de los stakeholders
- Definir la demanda para generar la oferta (nuevos conocimientos, definición de nuevas políticas, instrumentos, datos)
- Necesidad de desarrollar instrumentos de monitoreo para evaluar impactos

Cuando el hacedor de políticas nos ignora



Thanks!

