



Algunas ideas sobre : Desafíos y oportunidades en la construcción de interfases y agendas comunes entre la academia y tomadores de decisiones en Chile (Biodiversidad, Conservación)

Juan Carlos Castilla

**Departamento de Ecología
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Católica de Chile**

**CEPAL, Santiago, Chile
7 Agosto, 2017**

ALGUNOS PRINCIPIOS ELEMENTALES

Lo Académico, Las Políticas Públicas y lo Público, abarcan muy variados temas: científicos, ciudadanos, culturales, étnicos, país.

Ciencias: Las Ciencias (exactas, naturales, sociales) están ligadas solo a algunas Políticas Públicas o a lo público. Por ejemplo: Salud, Recursos Renovables, Ambiente, Energía, Educación, Economía Etc.

Existen Brechas y faltas de Interfases y Agendas Comunes:

Particularmente en países en vías de desarrollo existen grandes brechas entre Ciencia, Políticas Públicas y lo Público.

Vivimos en una Sociedad del Conocimiento, que debe abordar estos desafíos; EN Biodiversidad y Conservación, entre muchos otros temas: ¿ COMO?

PERSONALMENTE: OPERO COMO UN CIENTIFICO DE CIENCIA POST-MODERNA:

La Ciencia Post- Moderna : Es aquella en que ya no basta con crear conocimiento (a través del método científico), sino que además la relación entre ese conocimiento y la sociedad ES CENTRAL. Por ejemplo, por medio de puentes con la Educación, las Políticas Públicas y la Comunicación (Outreach).

¿PORQUÉ LAS “BRECHAS NATURALES”, FALTAS DE INTERFASES Y AGENDAS COMUNES?

RESP: POR LOS ATRIBUTOS Y CONDUCTAS DE LAS INSTITUCIONES DE CIENCIA Y DE GOBIERNO

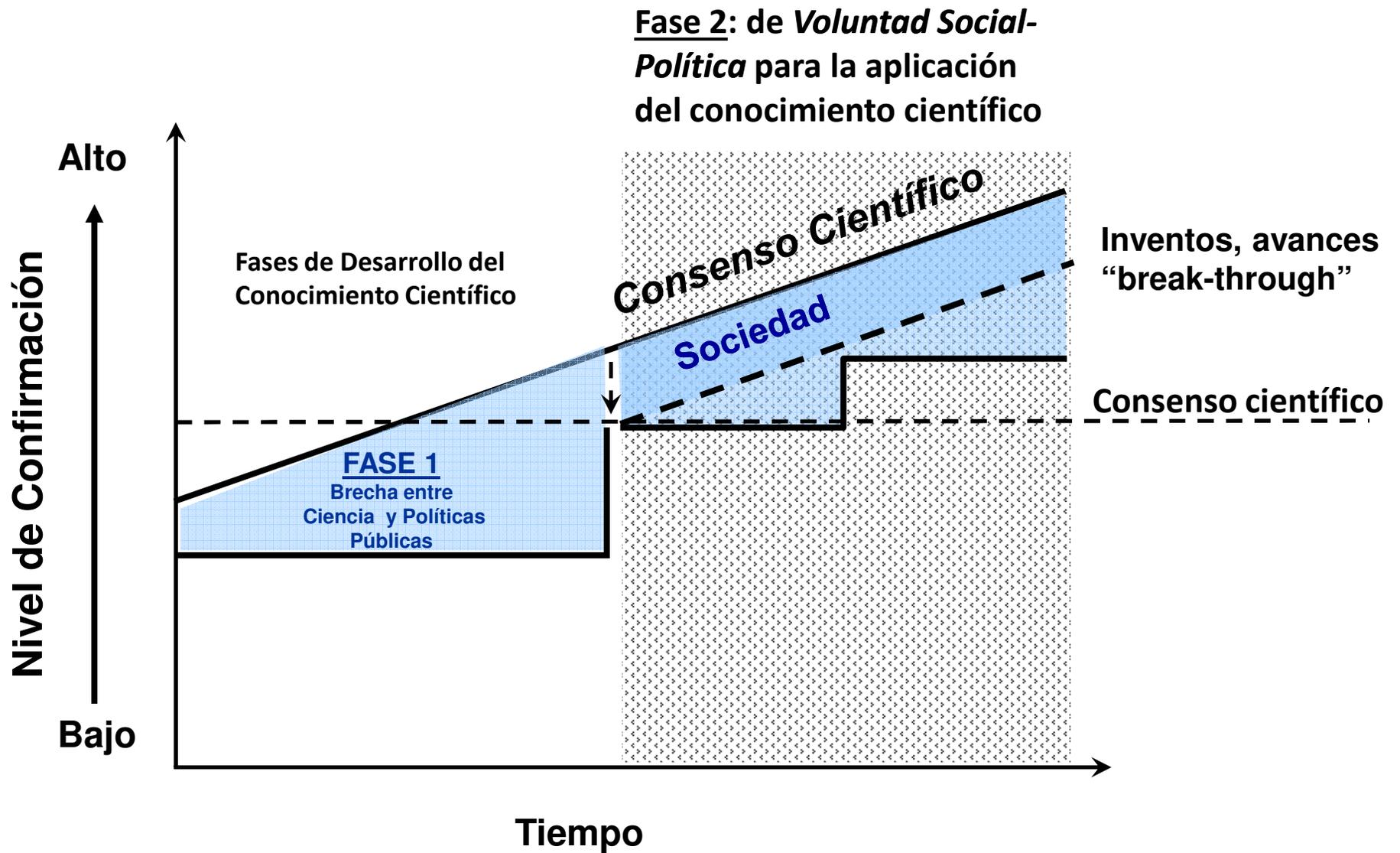
INSTITUCIONES DE CIENCIA-“CIENTIFICO”

- 1 Nivel de incertidumbre y la probabilidad es parte de la actividad
- 2 Fallas y riesgos son aceptados (método científico hipotético)
- 3 La replicabilidad es esencial para la credibilidad y confirmación
- 4 El tiempo no es una barrera; flexibilidad
- 5 Trabajo orientado a aumentar el conocimiento, descubrimiento ... mas que al “público, sociedad”
- 6 La “clientela” es difusa, diversa o no existe

INSTITUCIONES DE GOBIERNO

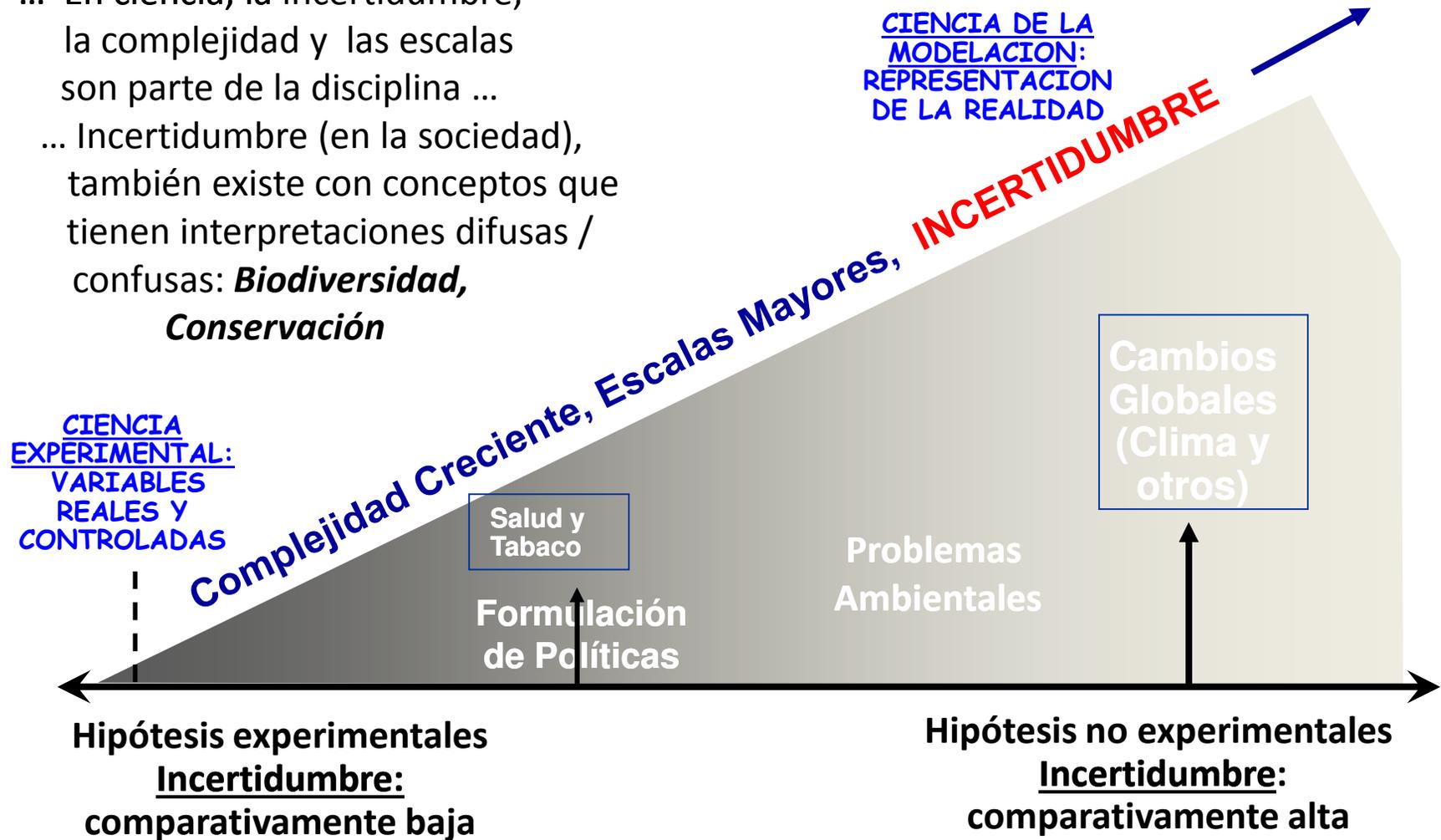
- 1 Se requiere certeza; determinismo
- 2 Fallas y riesgos son intolerables
- 3 La credibilidad es situación dependiente
4. El tiempo finaliza con la próxima elección; gran rigidez
- 5 Trabajo orientado a la sociedad, público *“Mission oriented”*
- 6 La “clientela” es específica, inmediata, insistente y demandante ... la próxima elección!

Ciencia: Conocimiento, Sociedad y Políticas Públicas



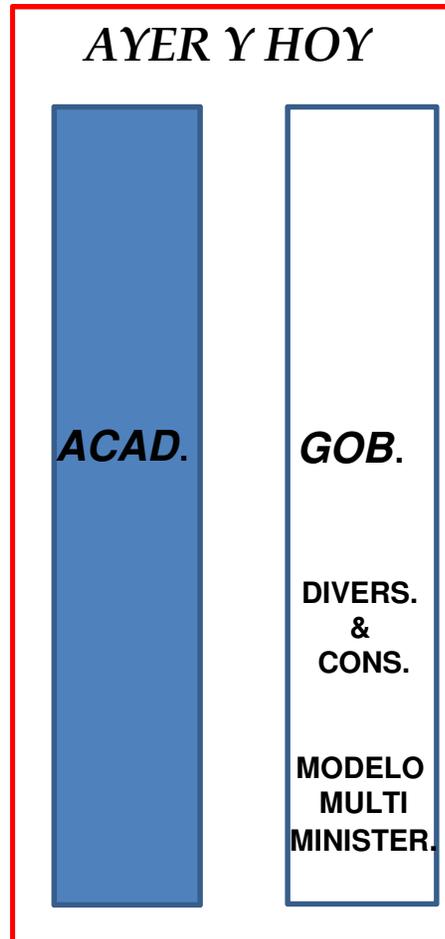
(Castilla, 2006: Modificado de Bradshaw y Borchers, 2000)

... En ciencia, la incertidumbre, la complejidad y las escalas son parte de la disciplina ...
... Incertidumbre (en la sociedad), también existe con conceptos que tienen interpretaciones difusas / confusas: *Biodiversidad*, *Conservación*

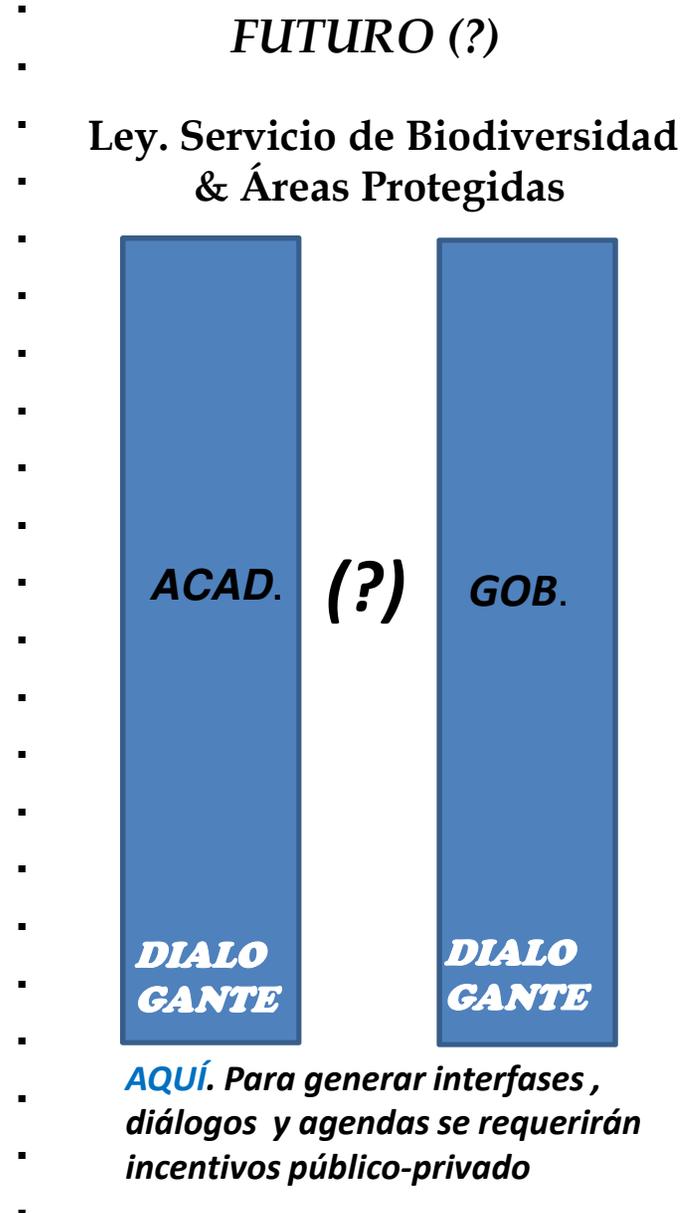


(Castilla 2006; modificado de Bradshaw y Borchers,2000)

CHILE: EN TEMAS DE BIODIVERSIDAD, CONSERVACION



¿Esfuerzos de la Academia y del Gobierno por generar información?



LA MITAD DEL VASO LLENO:

En Chile tenemos ya una cantidad importante de conocimientos básicos y aplicados en Biodiversidad y Conservación, tanto en la Academia como en el Gobierno



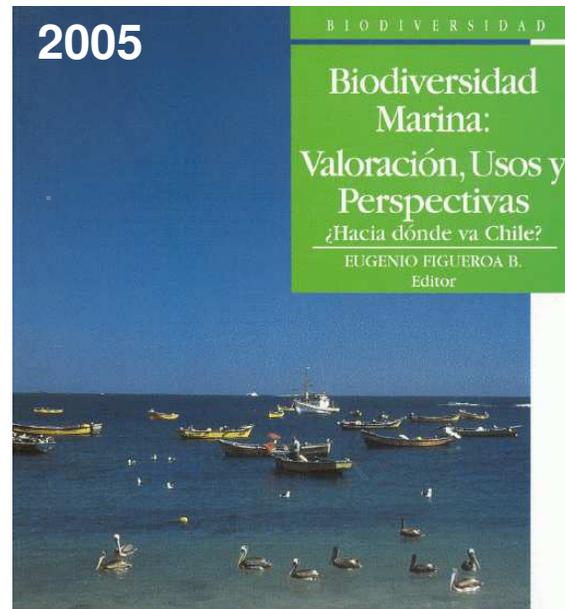
Ref. “Análisis y Proyecciones de la Ciencia Chilena” 2005.

Eds. J. Allende, J. Babul, S. Martínez & T. Ureta. 427 pp.
Academia Chilena de Ciencias

Ciencias del Mar

17

Juan Carlos Castilla (*Coordinador*), Miriam Fernández (*Coordinadora alterna*), Enzo Acuña, Nivaldo Bahamonde, Alejandro Buschmann, Sergio Navarrete, Osvaldo Ulloa y Eleuterio Yáñez



LA MITAD DEL VASO VACIO:

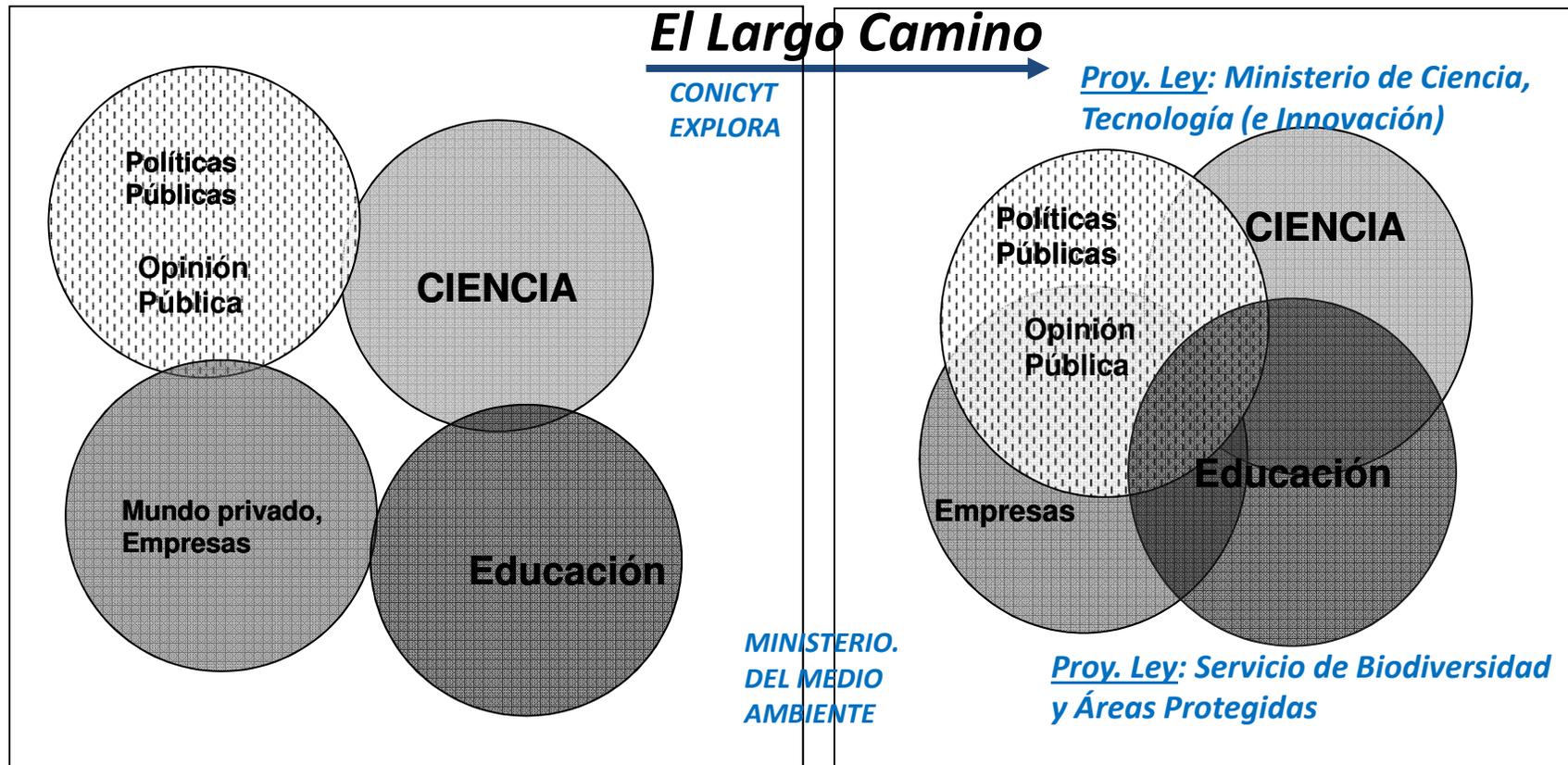
¿Se han logrado cerrar brechas entre la academia y el gobierno, como para materializar Agendas Comunes?: NO

Hacia una Sociedad del Conocimiento y un Chile Mejor en Biodiversidad y Conservación:

-Los grandes desafíos/oportunidades son el mayor diálogo entre la academia, el gobierno y la sociedad y el compromiso de los científicos: LA EDUCACION

-La generación de interfases como [CONABIO](#) (México, gob.mex); [DOC-Te Papa Atawhai](#) (N Zeland, “Minister of Conservation”, govt.nz); [INBio](#) (ONG, C. Rica), otros

-La claridad y visión de la política pública y los INCENTIVOS público-privados



GRACIAS POR LA INVITACION