

## POLICY BRIEF

# MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: COMO APRENDER HACIENDO Y SUS IMPLICANCIAS EN LA TOMA DE DECISIONES

Néstor Mazzeo, Ismael Díaz, Lydia Garrido, Cristina Zurbriggen, Manfred Steffen y Micaela Trimble

LIDERA:



COORDINA:

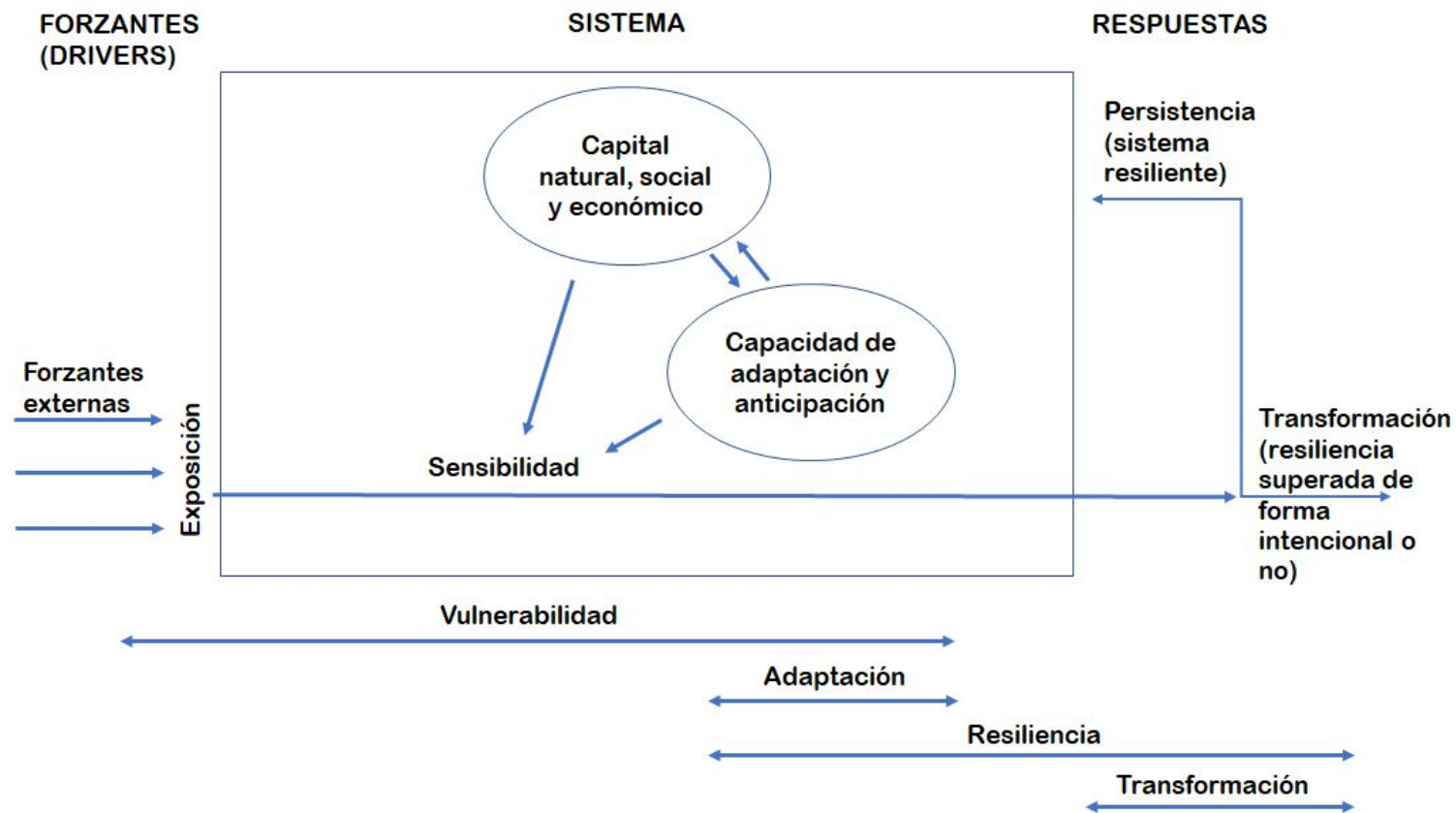


FINANCIA:



- La adaptación a la variabilidad actual y futura del clima constituye un considerable desafío para todos los procesos de toma de decisión debido a la multiplicidad de factores, dimensiones y nivel de incertidumbre involucrados.
- Dichos procesos comprenden certezas e incertidumbres, generalmente no explicitadas o asumidas formalmente.
- En este marco, el presente documento propone alternativas para la construcción de sistemas de evaluación y seguimiento de la vulnerabilidad, la capacidad de adaptación y la resiliencia de sistemas o sectores frente a la variabilidad actual y futura del clima, como un componente clave del diseño y evaluación de las políticas públicas.

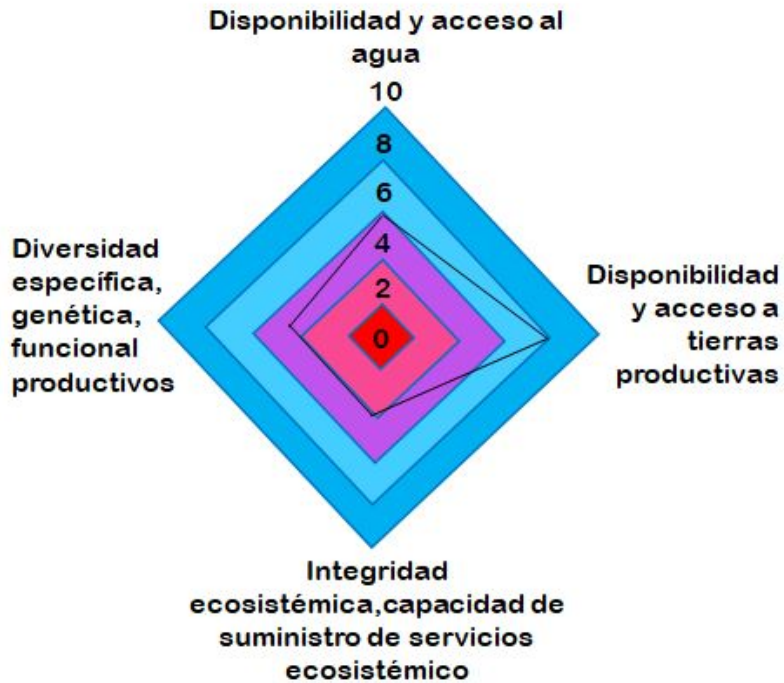
- Los sistemas de evaluación constituyen el pilar fundamental de la gobernanza adaptativa o la política experimental, un marco conceptual y organizacional que incorpora la complejidad y la incertidumbre en el diseño de la política pública, promoviendo el aprendizaje sobre los aciertos y fracasos, así como la mejora continua.



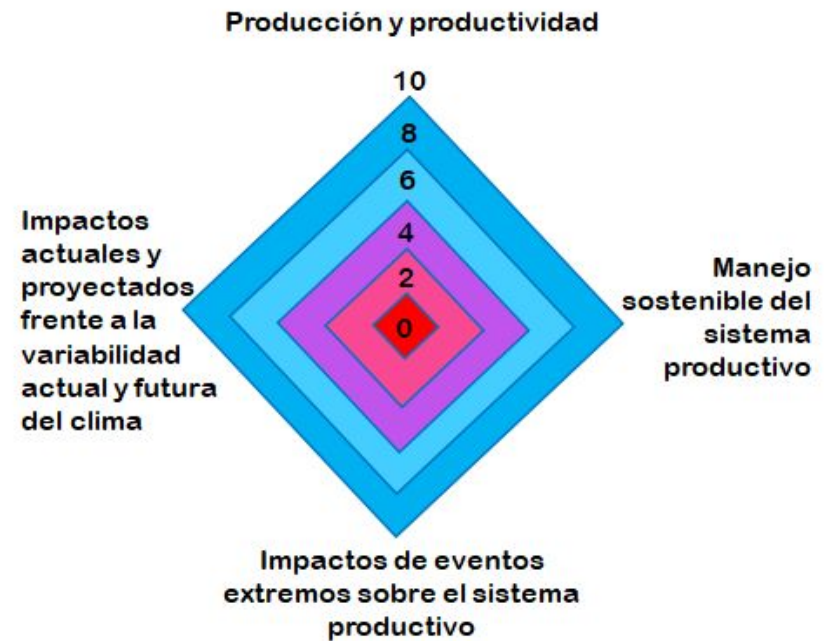
- Una evaluación robusta (con base estadística) de los sectores de interés es un esfuerzo de largo aliento ya que implica:
- Generar importantes bases de datos y sus interrelaciones.
- Completar vacíos de información claves.
- Contar con recursos humanos calificados en el campo de la estadística multivariada y el aprendizaje automático.
- Combinar aproximaciones cuantitativas con cualitativas propias de las ciencias sociales y la psicología social.
- Crear espacios y plataformas donde interactúen distintos sistemas de saberes del ámbito científico, de los gestores y de los usuarios.

- En el proceso indicado, resulta conveniente construir sistemas de evaluación que combinen la información estadística disponible, con la opinión de expertos, científicos y usuarios, conformando esquemas de evaluación semicuantitativos.
- El trabajo de la FAO (2017) titulado Tracking adaptation in agricultural sectors, representa un muy buen aporte (práctico y operativo) en la dirección sugerida y puede ser fácilmente modificado y adaptable a otros sectores de interés.

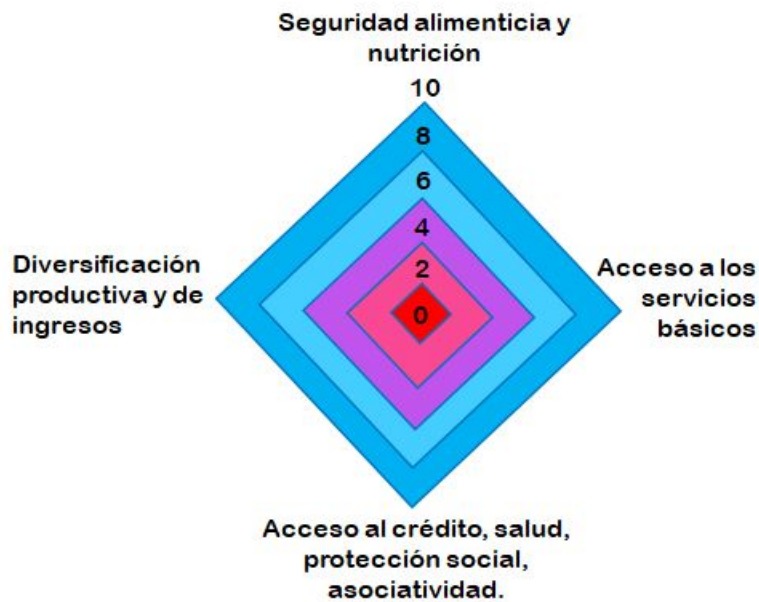
## Ecosistemas, recursos naturales, servicios ecosistémicos



## Sistemas productivos



## Dimensiones socio-económicas



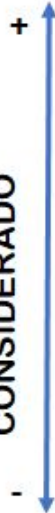
## Instituciones, actores y agentes del sistema de gobernanza, políticas, regulaciones, incentivos





RESILIENCIA

PERSISTENCIA EN  
EL TIEMPO DE LA  
CONFIGURACIÓN  
DEL SISTEMA  
CONSIDERADO



VULNERABILIDAD



9-10 Adaptación excelente

7-<9 Adaptación muy buena

5-<7 Adaptación moderada

3-<5 Baja adaptación

0-<3 Muy baja adaptación

Ecosistemas,  
recursos  
naturales,  
servicios  
ecosistémicos

Sistemas  
productivos

Dimensiones  
socio-  
económicas

Instituciones,  
actores y agentes  
del sistema de  
gobernanza,  
políticas,  
regulaciones,  
incentivos

<p>Nivel de adaptación Muy bajo</p>	<p>Score 0-3</p>	<p>Descripción Sistema (término aplicado en sentido amplio para designar recursos naturales, ecosistemas, sistemas productivos, dimensiones o atributos socio-económicos o institucionales) expuesto a diversos factores externos relacionados con la variabilidad climática, altamente sensible. El alto grado de exposición y sensibilidad condiciona una extrema vulnerabilidad a los impactos de las forzantes externas. El sistema cuenta con una reducida capacidad de adaptación y resiliencia, el tiempo de recuperación es considerable incluso si las forzantes ocurren en niveles bajos de intensidad y magnitud.</p>
-----------------------------------------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Gobernanza adaptativa o experimental:
- Establecer un marco de objetivos y visión compartida (en simples términos, una hoja de ruta), definiendo criterios para medir su consecución.
- Promover la apropiación de los actores y agentes responsables de la implementación y monitoreo de las medidas o estrategias a la escala local, facilitando mecanismos flexibles y autonomía para su aplicación a las condiciones particulares de cada contexto.
- Como contrapartida, los actores y agentes locales deben informar regularmente de su actuación y participar en procesos de evaluación donde los resultados son comparados especialmente con aquellos que han utilizado diferentes medios para alcanzar los mismos fines.

- Los objetivos, los criterios y los procedimientos de toma de decisiones son periódicamente revisados por un amplio círculo de actores públicos y privados, dando respuesta a los problemas y alternativas de solución que se han revelado en los procesos de evaluación.

latino·  
adapta

LIDERA:



Red UNITWIN de  
Cambio Climático y  
Toma de Decisiones

COORDINA:



FINANCIA:



International Development Research Centre  
Centre de recherches pour le développement international

Canada

Las incertidumbres actuales serán las certezas del mañana, la ignorancia de lo desconocido en el presente formará parte de las futuras incertidumbres.

# latino· adapta

LIDERA:



COORDINA:



FINANCIA:



International Development Research Centre  
Centre de recherches pour le développement international



## CONTACTO

[info@cambioclimaticoydecisiones.org](mailto:info@cambioclimaticoydecisiones.org)

[www.cambioclimaticoydecisiones.org](http://www.cambioclimaticoydecisiones.org)