

# **Conocimiento, poder y caminos alternativos.**

**Aproximación al desarrollo sustentable según  
STEPS**

**CCPSDH 2017**

# Caminos para la sustentabilidad, el enfoque de STEPS

El Centro:

- Social, Technological and Environmental Pathways to Sustainability
- IDS y SPRU
- <https://steps-centre.org/>



# Caminos para la sustentabilidad, el enfoque de STEPS

- Mundo (crecientemente) dinámico y complejo.
- Interacciones dinámicas entre procesos sociales, tecnológicos y ecológicos.
- Objetivo explícito de vincular sustentabilidad ambiental con reducción de pobreza y justicia social, y vincular a la CyT con los intereses de los pobres.
- Sistemas dinámicos: complejidad, incertidumbre, desequilibrio, dinámicas caóticas.
  - Ideas profundamente arraigadas de linealidad, estabilidad, equilibrio, homeostasis. Predictibilidad.
  - Idea de UN desarrollo, UN camino, UN punto de llegada

# Sistemas

- No desconocer la complejidad y la incertidumbre.
- Utilidad analítica y práctica para abordar la realidad:
  - Elementos sociales, institucionales, ecológicos y tecnológicos interactuando de formas dinámicas.
- Estructura: cómo el sistema y sus límites están constituidos; relaciones internas y externas.
- Función: servicios, resultados, consecuencias. Propósitos y significados.
- Contexto-dependiente

# Sistemas dinámicos

- Los sistemas, sus objetivos y propiedades, están abiertos a **múltiples marcos** (framings), donde marco refiere a las asunciones **contextuales, métodos, formas de interpretación y valores** que diferentes grupos pueden aportar a un problema, dando forma a cómo es delimitado y entendido.
- Sistemas “objetivos” (estructura, funciones, interacciones, contexto) y “subjetivos” (marco) a la vez. Interacción entre “marco” y “realidad”.
- Diferentes narrativas.
- Diferentes formas de lidiar con riesgos y conocimiento incompleto.

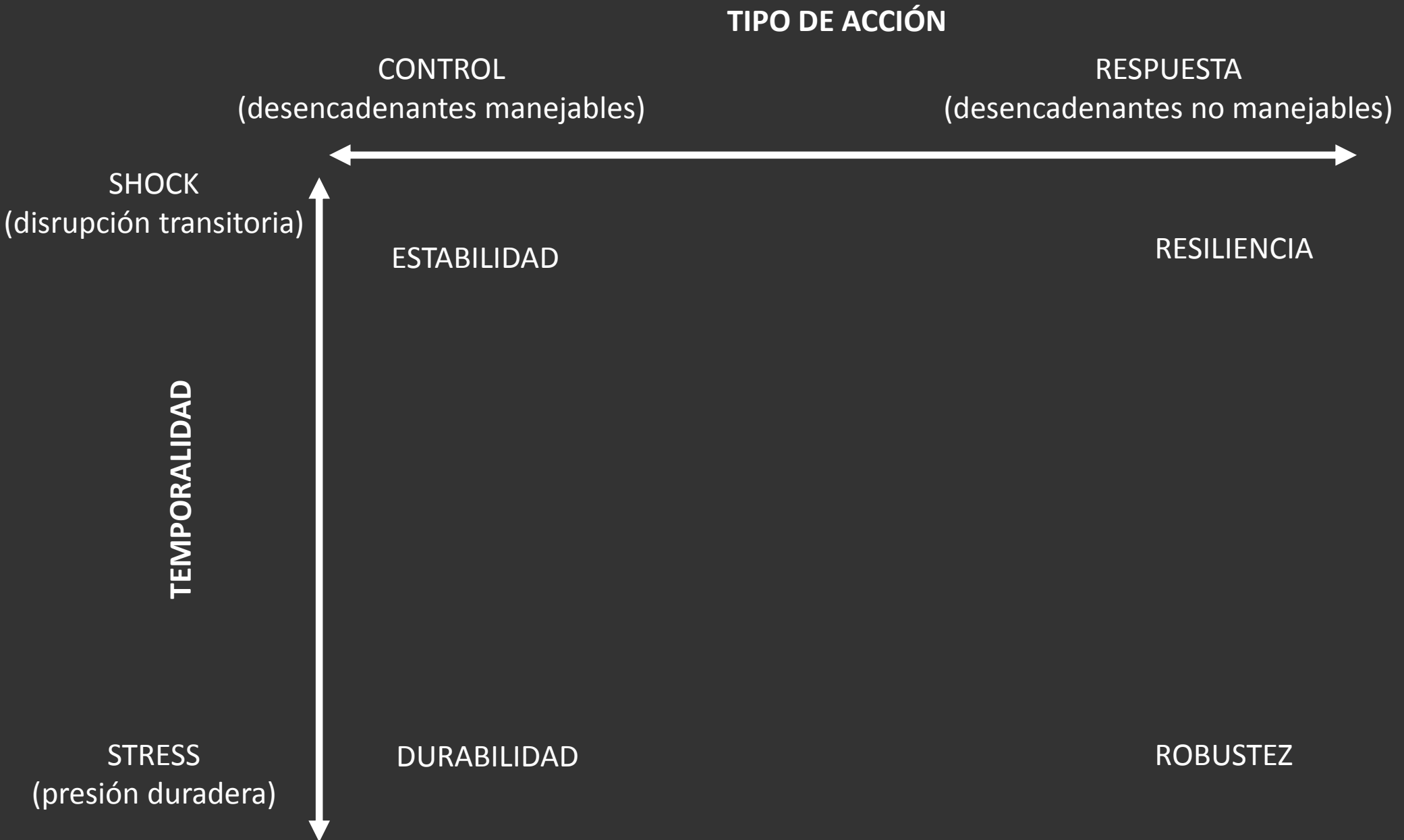
# Sustentabilidad

- Definición básica: cualidad de ser mantenido a un punto o nivel; continuidad a lo largo del tiempo.
- Definición normativa: sostenimiento de calidad de vida y bienestar humano, con equidad social e integridad ambiental a lo largo del tiempo.
- Construcción de caminos a la sustentabilidad requiere de reconocer los distintos objetivos de sustentabilidad implicados (relaciones de poder).

# Conocimiento incompleto: formas de incerteza

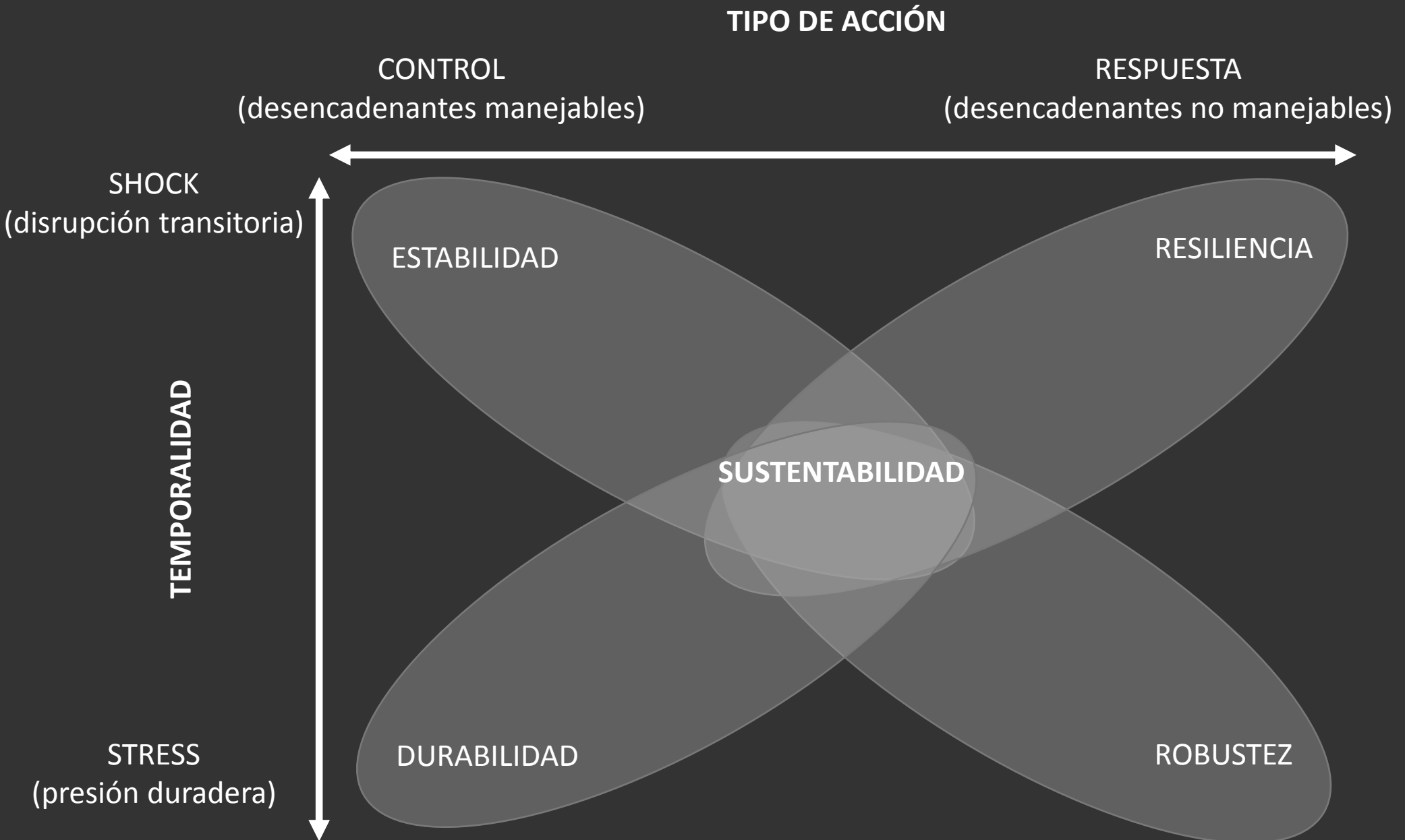


# Propiedades dinámicas de la sustentabilidad





# Propiedades dinámicas de la sustentabilidad



# Caminos (pathways)

- Historicidad de los sistemas, cambios a lo largo del tiempo.
- Importancia de las distintas escalas.
- Trayectorias actuales de cambio.
- Escenarios futuros.

# Abordaje de un sistema

- ¿qué es el sistema?
- ¿cuáles son sus objetivos o propósitos, funciones y significados?
- ¿qué es lo que se “sostiene” y para quién?
- ¿quién define todo esto y cómo?

# Análisis de narrativas

Para cada narrativa particular:

- ¿quiénes son los actores que la articulan?
- ¿cuál es el marco del sistema? Límites temporales y espaciales, objetivos y valores.
- ¿cómo se enfrenta el conocimiento incompleto?
- ¿cuáles de las propiedades dinámicas se priorizan?

# Comprender para modificar

- Dinámicas, gobernanza, diseño
- Enfoque orientado a:
  - Revelar las diversas formas de **comprender** los **objetivos** de un sistema, sus propiedades y dinámicas, por parte de diferentes instituciones y grupos.
  - Analizar cómo determinadas **perspectivas** llegaron a **dominar** y cómo se desempeñan a nivel político, de políticas, y de gobierno
  - Exponer los **efectos** para procesos socio-técnico-ecológicos, y para la calidad de vida y bienestar de grupos particulares de personas en situación de desigualdad
  - **Desafiar** formas y relaciones de **poder/conocimiento** institucionales y políticas que contribuyen a la insustentabilidad y la injusticia social
  - **Sugerir aproximaciones alternativas** que faciliten la negociación de caminos a la Sustentabilidad

# Caminos alternativos

Trayectorias alternativas para el conocimiento, la intervención y el cambio que priorizan objetivos, valores y funciones distintos. Estos caminos a la vez pueden concebir diferentes estrategias para lidiar con las dinámicas, para controlar o responder a shocks y estrés. Permiten concebir a su vez diferentes formas de lidiar con el conocimiento incompleto, resaltando y respondiendo a distintos aspectos del riesgo, la incertidumbre, la ambigüedad y la ignorancia en formas radicalmente diferentes.

