

Resiliencia en ciudades

Escuela de Resiliencia de Mercociudades

30 de nov, 2021



Acerca de ICLEI

ICLEI - Governos Locais para a Sustentabilidade é uma rede global de mais de 2.500 governos locais e regionais comprometidos com o desenvolvimento urbano sustentável. Ativos em mais de 125 países, influímos nas políticas de sustentabilidade e impulsionamos a acção local para um desenvolvimento baixo em carbono, baseado na natureza, equitativo, resiliente e circular.

Nossa Rede e equipa de especialistas trabalham juntos oferecendo acesso ao conhecimento, alianças e capacitação para gerar mudanças sistémicas a favor da sustentabilidade urbana.

LOS CINCO CAMINOS DE ICLEI



BAJO CARBONO



**BASADO EN LA
NATURALEZA**



**JUSTO Y
CENTRADO EN
LAS PERSONAS**



RESILIENTE



CIRCULAR

Los **CINCO CAMINOS ESTRATÉGICOS** de ICLEI para un desarrollo bajo en carbono, basado en la naturaleza, equitativo, resiliente y circular están diseñados para crear un cambio sistémico. Los caminos son la base para diseñar **SOLUCIONES INTEGRADAS** que equilibren los estándares de la vida humana y los entornos naturales y construidos.

ICLEI EN EL MUNDO



-  **Secretaría Regional**
-  **Representación Nacional**
-  **Oficina de Proyectos**

Durante décadas, nuestros esfuerzos han puesto la sostenibilidad en la cima de la agenda de los gobiernos locales y regionales de todo el mundo. ICLEI se ha desarrollado, expandido y ahora opera en más de 100 países, con expertos globales en más de 20 oficinas.

Nuestro Camino

Resilient development pathway

The resilient development pathway anticipates, prevents, absorbs and recovers from shocks and stresses, especially those brought about by rapid environmental technological, social and demographic change.

Through this pathway, local and regional governments make resilience a core part of municipal strategies and prepare for new risks and impacts, taking into account the rights and needs of vulnerable sections of society. They continuously strengthen essential systems, alleviating the burden on people and the environment. They pursue a transparent and inclusive approach that will enhance trust in institutions and the processes that support them.





Gestión de riesgos
(y oportunidades)

Medidas con
incidência sobre los
factores de
vulnerabilidad

frente a los efectos corrientes y
esperados del cambio climático

Fortalecimiento de las
capacidades de
adaptación

Mayor capacidad de
preparación, flexibilidad y
recuperación

ante cualquier amenaza

Adaptación al cambio climático

Resiliencia



Un estudio del Banco Mundial muestra que las **pérdidas financieras alcanzaron R\$ 15 mil millones en Brasil entre 2008 y 2011**- desastres naturales en cuatro estados: inundaciones en Santa Catarina (2008); la peor temporada de lluvias en dos décadas en Alagoas y Pernambuco (2010); inundaciones y deslizamientos de tierra en la Región Serrana de Río (2011).





El 56% de los desastres "naturales" están asociados con lluvias, inundaciones y deslizamientos de tierra, el resultado de un crecimiento urbano no planificado.

Factores de vulnerabilidad en las ciudades

- Concentración de grandes grupos de población y dependencia de infraestructuras sensibles al clima
- Crecimiento acelerado y desordenado, con ocupaciones de zonas de riesgo, avance sobre fondos de valles, ríos, manglares
- Escasez de áreas verdes
- Impermeabilización del suelo e islas de calor
- Acceso precario a los servicios públicos

El cambio climático es más un empeoramiento de las presiones socioeconómicas actuales sobre un sistema determinado que la creación de impactos completamente nuevos.

(Rosa, et al., 2013)

La mayoría de las medidas de adaptación deben aplicarse "como parte de un conjunto más amplio de medidas dentro de los planes y decisiones de desarrollo existentes".

(OCDE 2009, p.56)

Resiliencia

"La capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales para enfrentar eventos, tendencias o perturbaciones peligrosas, respondiendo o reorganizándose de manera que mantengan su función, identidad y estructura esenciales, al tiempo que mantienen su capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación".

AR5. (IPCC, 2014)



Resiliencia

Ingeniería: capacidad de un sistema para volver a un estado de equilibrio después de una perturbación temporal.

Ecología: capacidad de los sistemas para absorber los cambios y aún persistir.

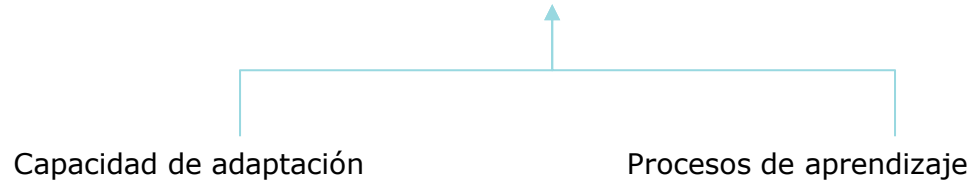
Socioecología: capacidad de volver a la "normalidad", entendiendo que los sistemas socioecológicos tienen la capacidad de cambiar, adaptarse, transformarse como respuesta al estrés.

(Holling, 1973; Davoudi et al., 2013)

Resiliencia en sistemas socioecológicos

Capacidad del ecosistema para reaccionar a la
disrupción y el cambio sobre la base de

- > PERSISTENCIA
- > ADAPTACIÓN
- > TRANSFORMACIÓN (TRANSFORMABILIDAD)



(FOLKE, 2006; WAHL, 2019; WALKER, 2012;
DAVOUDI et al., 2013; CAMPOS et al., 2016)



En el contexto de la planificación de políticas públicas:



"¿resiliencia para qué? impulsado por qué decisiones y por quién?"

(PORTER e DAVOUDI, 2012))

justicia social

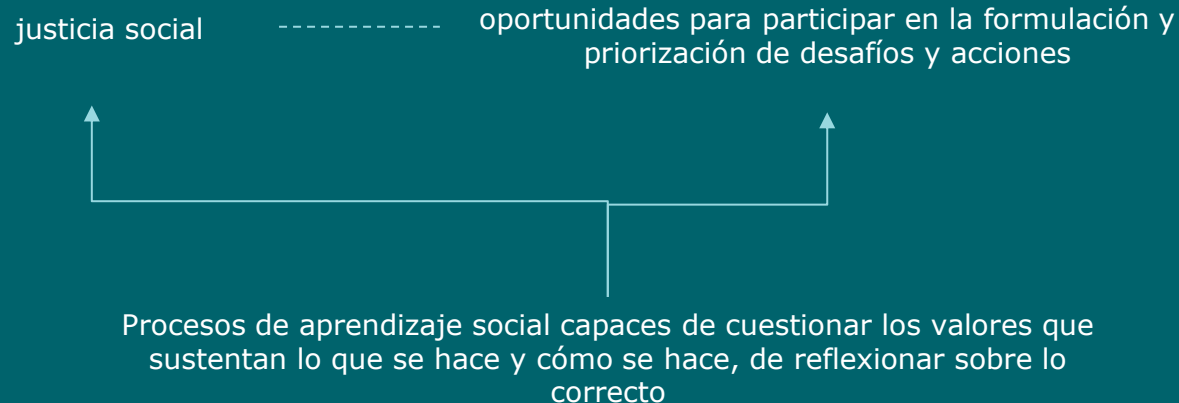
oportunidades para participar en la
formulación y priorización de desafíos y
acciones

(ARGYRIS & SCHÖN, 1996)

En el contexto de la planificación de políticas públicas:

Trayectorias de desarrollo

(WOLFRAM, 2016)



(ARGYRIS & SCHÖN, 1996)

Áreas críticas



Infraestructura

sistema eléctrico,
carretera, transporte,
drenaje, etc.



Ecosistemas

áreas forestales,
canales de agua,
restos de vegetación



Salud

efectos directos
(fisiológicos) e
indirectos (agua, aire,
alimentos)



Zonas costeras

subida del nivel del
mar, olas y vientos

Proyectos

- 1 MCR 2030 - UNDRR
- 2 Urban Infrastructure Insurance Facility - KfW
- 3 Plan de Adaptación de São Bernardo do Campo - Way Carbon
- 4 Plan de Adaptación baixada santista - CETESB
- 5 Pro-Adapta SP
- 6 GT Ciudades Resiliencias SP
- 7 Plan de Adaptación Sectorial Recife - Porto Digital (pipeline)

CONTATO

ICLEI América do Sul

Mariana Nicolletti

E-MAIL

mariana.nicolletti@iclei.org



americadosul.iclei.org



[@ICLEIAmericadoSul](https://www.facebook.com/ICLEIAmericadoSul)



[@ICLEI_SAMS](https://twitter.com/ICLEI_SAMS)



[@iclei-américa-do-sul](https://www.linkedin.com/company/iclei-américa-do-sul)



[@ICLEISAMS](https://www.youtube.com/channel/UCLEISAMS)

