

# Concepto de la ciudad sostenible: principales características y dinámicas

Ing. Mauricio Arroyo Herrera  
Escuela de Computación  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
23 de septiembre 2019

# Motivación

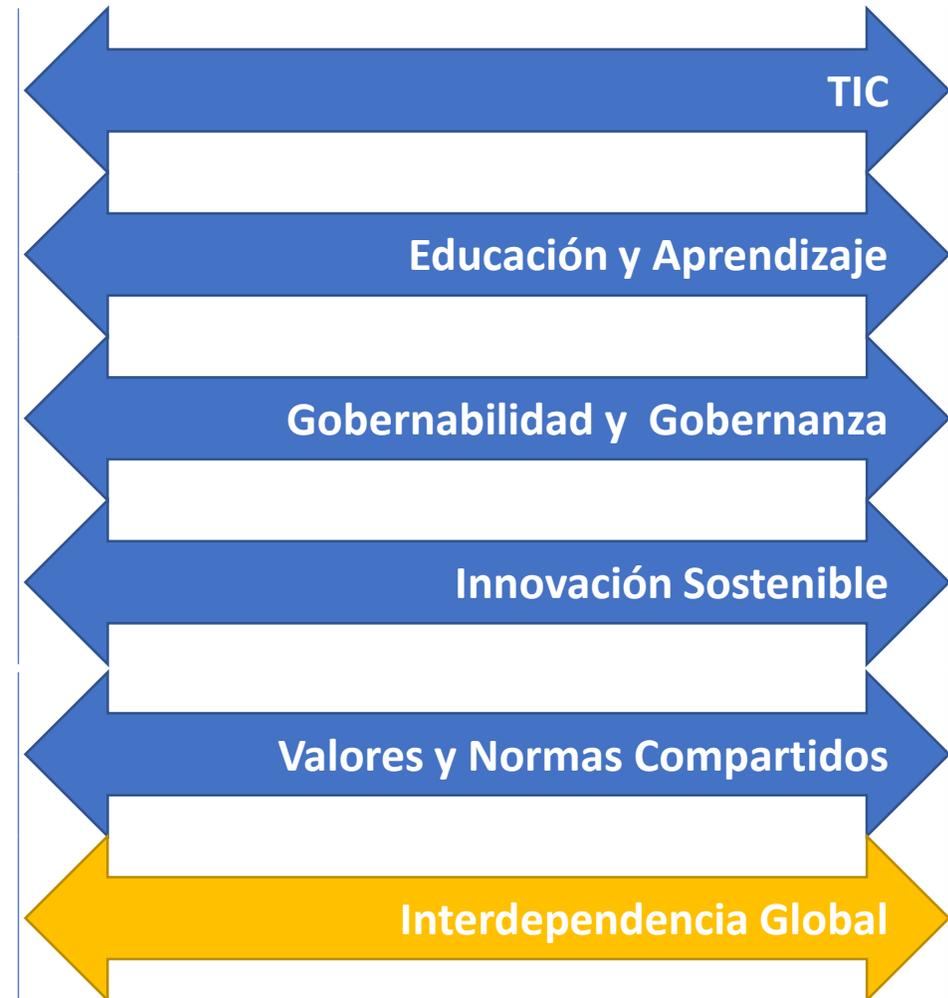
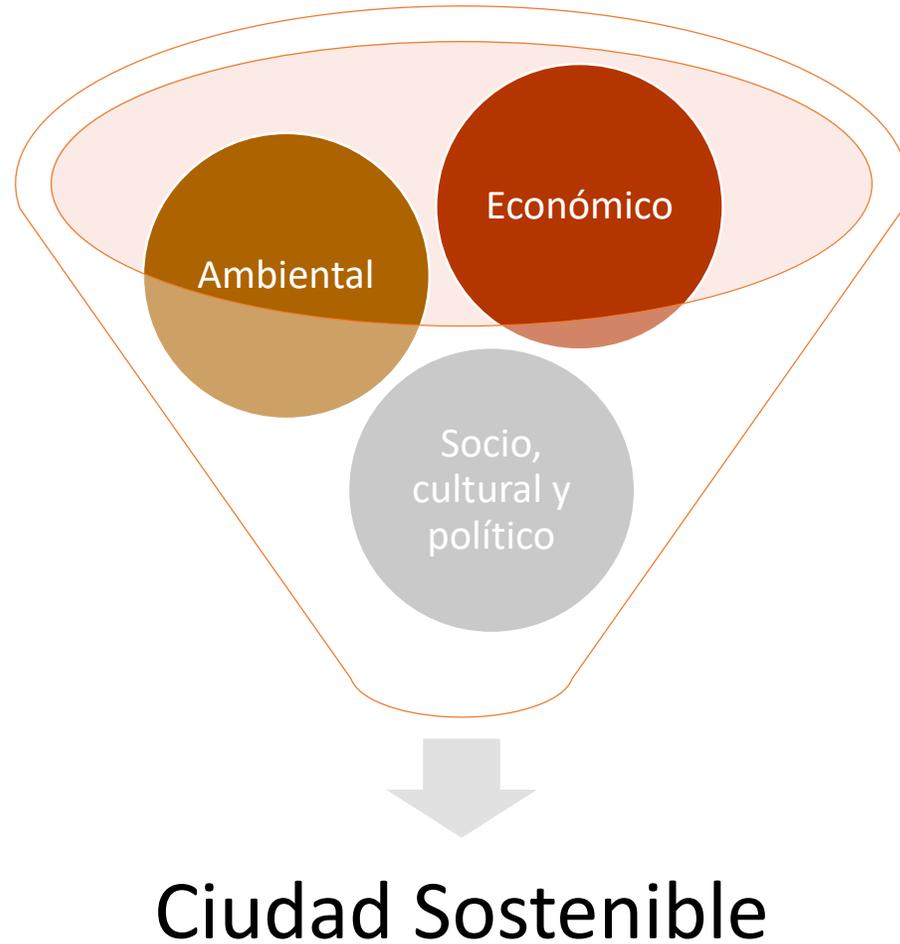
¿Cómo los **componentes y características** particulares de lo que se **concibe** como ciudades o comunidades sostenibles ofrecen la oportunidad de teorizar acerca de **un modelo de gestión pública**; que pueda formular, implementar y sostener las acciones que deben ser generalmente conducidas y que potencian el desarrollo de los ámbitos económico, político, ambiental, cultural y social ... ?

# Concepto de partida...

Una ciudad sostenible es aquella en la cual se da un desarrollo **socio-cultural** y **económico** sin comprometer el acceso a **recursos futuros** para las próximas generaciones, donde se espera mejorar las condiciones de habitabilidad de los ciudadanos y tienen participación en la toma de decisiones de la ciudad. Esto último por medio de un gobierno y una institucionalidad que permite la participación ciudadana, tiene gobernabilidad, y genera políticas y regulaciones para tal fin.

(Brugmann, 2009; Teawoo & Pardo, 2011; Naciones Unidas, 2015; Daniel & Doran, 2013; Banco Interamericano de Desarrollo, 2016; Carrillo, 2014)

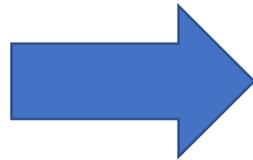
# Ejes y características de la Ciudad Sostenible



# La desnacionalización y las ciudades en la globalización

Hay un desensamblaje de lo nacional

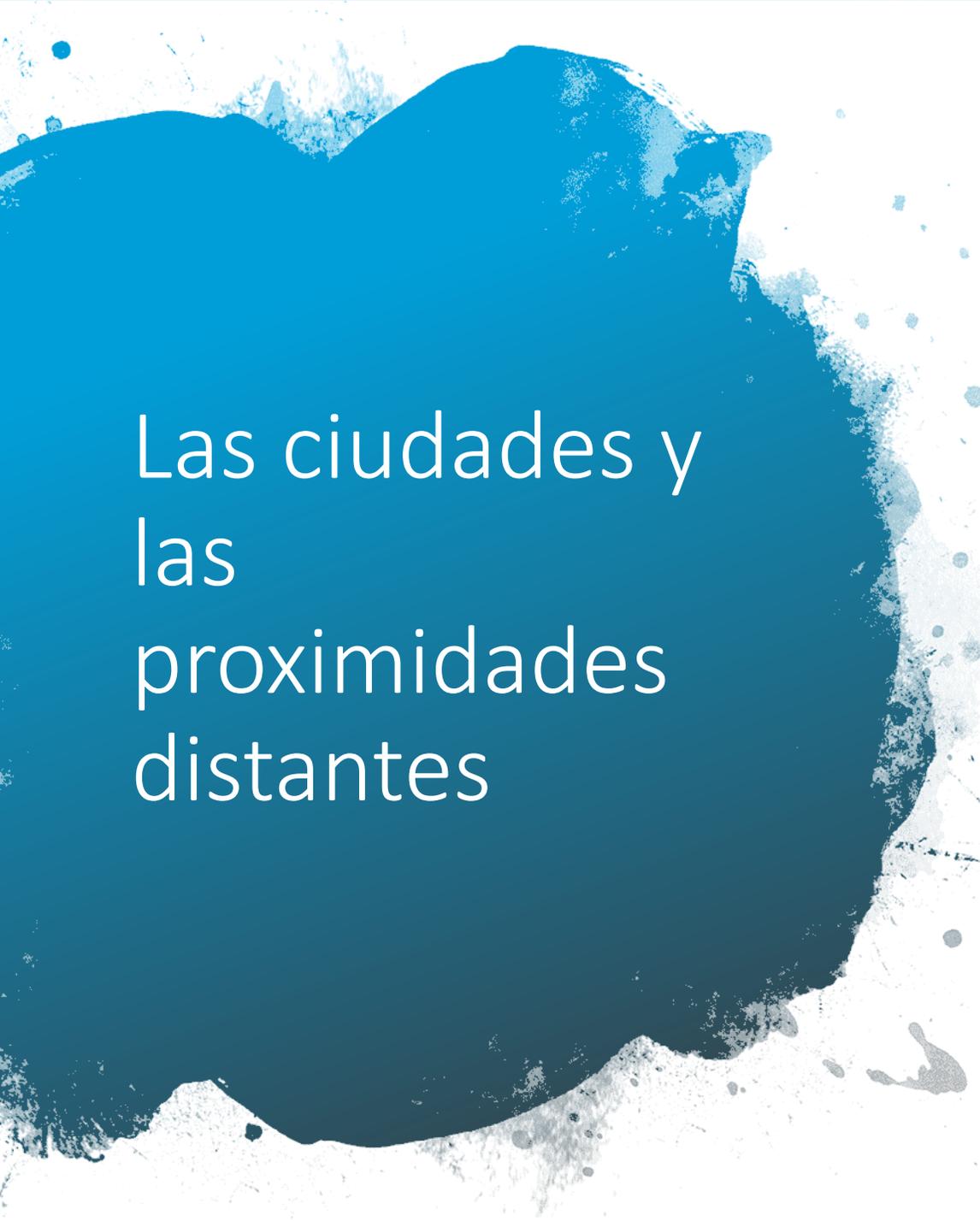
Los procesos de globalización han generado una pérdida de centralidad de la categoría de Estado-Nación ... las ciudades no están ajenas a esta situación dado que éstas son entes subnacionales (Sassen, 2007).



- Sistemas multiescalares, donde lo supranacional y subnacional no están jerárquicamente organizados
- Las ciudades son localizaciones de lo global, entonces albergan entramados de procesos globales (**intituciones transfronterizas-proximidades distantes**)
- Surge un nuevo rol político de las ciudades como actores globales.

“El **Estado** territorial soberano, con su exclusividad y su sujeción territorial, **representa un conjunto de capacidades que a la larga posibilitan la formación o la evolución ... de ciertos sistemas globales** para los cuales no son necesarias la exclusividad ni la territorialidad” (Sassen, 2006, pág. 43).

“En otras palabras, **las ciudades y sus sistemas de red; y no los países y las corporaciones individuales**, son las que dirigen y controlan el sistema de ciudad global” (Sassen, 2007).



# Las ciudades y las proximidades distantes

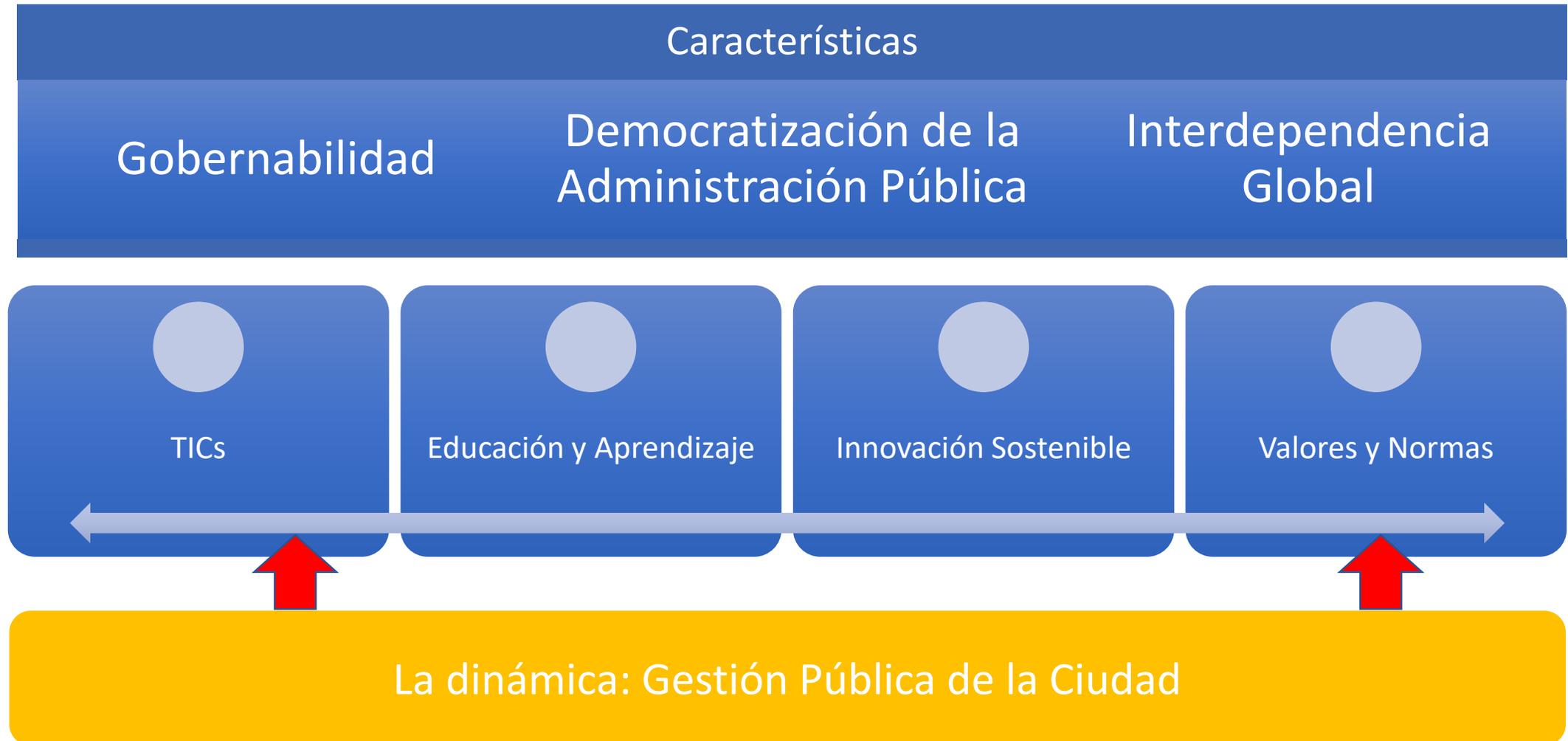
Rosenau (Rosenau, 2003) indica que lo global y lo local se juntan y no son separables (hay **glocalidad**). Se presentan ambos a la vez y es una tensión entre el **centro y la periferia**, entre lo **transnacional y nacional**; entre el **comunitarismo y cosmopolitalismo**; entre **culturas y subculturas**; entre **Estados y mercados**; entre lo **urbano y lo rural**; entre integración y desintegración, entre centralización y descentralización

... la descentralización está cambiando la relación entre la ciudad y el estado, y entre la ciudad y el nivel global. Da poder a la ciudad, tanto local como globalmente. Las ciudades comienzan a instruir a los estados sobre cómo actuar en asuntos globales (Nijman, 2016, pág. 16).

“[w]hile nations and international bodies meet to talk about these issues, the C40 Cities Mayors Summit is focused on the concrete actions we can take to protect the planet and grow our cities”

Alcalde de la ciudad de New York, presidente de *C40 Cities Climate Leadership Group*, Michael Bloomberg, Marzo 2012.

# Dinámicas de la ciudad sostenible (Una aproximación inicial)



**Modelo Hipotético  
Dinámica del la Gestión  
Pública de la Ciudad**



**Tipos de elementos:**

- Políticos
- Administrativos



- Seguridad y Privacidad
- Conectividad y interoperabilidad
- Gestión de Datos abiertos
- Urbanismo cuantitativo
- Infraestructura para la Apropiación de Conocimiento
- Estrategias de Aprobación de Habilidades
- Innovación productiva, social y cultural
- Relación humano-naturaleza
- Valores y Normas sobre Objetivos Compartidos
- Comportamiento Colaborativo y Recíproco
- Intervención Oportuna y Factible de Problemas
- Planteamientos de Estrategia
- Involucramiento de los habitantes
- Coproducción Pública
- Transparencia
- Protopolítica Exterior y Paradiplomacia
- Conexiones de Redes Internacionales

Muchas gracias