

## Mecanismos para abordar la resiliencia urbana desde la escala local.

Alba Mizoocky Mota López<sup>1</sup>

### Resumen

Planificar en la incertidumbre es uno de los mayores retos de la humanidad en sus dimensiones políticas, sociales y medio ambientales, la crisis de la incertidumbre a los fenómenos climáticos y sus impactos han modificado y resignificado el concepto de vulnerabilidad a lo largo y ancho de Latinoamérica y el Caribe.

Es erróneo y peligroso pensar que la culpa de los desequilibrios ambientales y sus repercusiones es solo atribuible al Cambio Climático, es evidente que nuestra forma actual de habitar es social, ambiental y económicamente obsoleta, sumados al claro desinterés de los medios de difusión masiva en mostrar la cruda realidad social y la necesidad de asumir nuestras responsabilidades en el cambio de paradigma en cuanto a la convivencia simbiótica y armónica con el medio físico.

Según el informe monitor de vulnerabilidad climática de la asociación climática DARA y el Climate Vulnerable Forum, alrededor de 350.000 personas pierden la vida actualmente por asuntos relacionados con el cambio climático, pero el mundo podría además sufrir un millón de muertes anuales a partir de 2030, si no se ponen en marcha acciones correctivas; los costes económicos alcanzarían cerca de un tercio de un billón de dólares al año, superior a los apenas 100.000 millones actuales.

Estas premisas presuponen un cambio de ruta en la manera de pensar estrategias resilientes de acción local con repercusiones globales, de re-pensar lo complejo y la operatividad concreta de la investigación científica hacia la pro-actividad social, la participación ciudadana en la toma de decisiones y la recuperación de la memoria ambiental de los pueblos, esta nueva visión transdisciplinar, multisectorial y de fuertes arraigos en la cultura local permiten dar respuestas adaptativas a territorios únicos. Este artículo es fruto de la experiencia del curso CELFI, del Nodo de Sustentabilidad y Desarrollo "Resiliencia urbana y cambio climático global en ciudades latinoamericanas" y explora tres dimensiones para abordar la resiliencia urbana en ciudades latinoamericanas.

"La influencia humana en el sistema climático es clara. Es evidente a tenor de las crecientes concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera, el forzamiento radiactivo positivo y el calentamiento observado, y gracias a la comprensión del sistema climático."

### Palabras claves

Participación Ciudadana - Resiliencia Urbana - Patrimonio Inmaterial - Redes Colaborativas - Redes Multidisciplinarias.

### Abstract

*Planning in the uncertainty is one of the greatest challenges of humanity in its political, social and environmental dimensions, the crisis of uncertainty to climate phenomena and its impacts have modified and resignified the concept of vulnerability throughout Latin America and the Caribbean.*

*It is wrong and dangerous to think that the blame for environmental imbalances and their repercussions is only attributable to climate change, it is evident that our current way of living is socially, environmentally and economically obsolete, added to the clear disinterest of the mass media in showing the harsh social reality and the need to assume our responsibilities in the paradigm shift in terms of symbiotic and harmonious coexistence with the physical environment.*

*According to the climatic vulnerability monitor report of the climate association DARA and the Climate Vulnerable Forum, around 350,000 people are currently losing their lives on issues related to climate change, but the world could also suffer one million deaths per year as of 2030, if corrective actions are not implemented; the economic costs would reach close to one third of a trillion dollars a year, higher than the current barely 100,000 million.*

*These premises presuppose a change of route in the way of thinking resilient strategies of local action with global repercussions, of re-thinking the complex and the concrete operability of scientific research towards social pro-activity, citizen participation in decision-making and the recovery of the environmental memory of the peoples, this new transdisciplinary, multisectorial vision and strong roots in the local culture allow adaptive responses to unique territories.*

*This article is the result of the experience of the CELFI course, the Node of Sustainability and Development "Urban resilience and global climate change in Latin American cities" and explores three dimensions to address urban resilience in Latin American cities.*

*"Human influence on the climate system is clear. It is evident from the increasing concentrations of greenhouse gases in the atmosphere, positive radioactive forcing and observed warming, and thanks to the understanding of the climate system. "*

### Key words

Citizen Participation - Urban Resilience - Intangible Heritage - Collaborative Networks -Multidisciplinary Networks.

<sup>1</sup>Alba Mizoocky Mota López, Arquitecta. Ms.C. en Arquitectura del Paisaje y Sostenibilidad en el Instituto Universitario de Venezia, Coordinadora General en la Universidad Pedro Henríquez Ureña. Analista Territorial en la Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial, República Dominicana.

## 1. Introducción

El presente artículo es fruto de la experiencia desarrollada durante el programa CELFI del nodo de sustentabilidad, el curso - taller: Resiliencia urbana y cambio climático global: conocimientos y buenas prácticas en ciudades latinoamericanas, el mismo aborda desde el punto de vista holístico las principales conclusiones de uno de los temas neurálgicos y ampliamente discutido del encuentro, la participación ciudadana y su vinculación con los procesos de desarrollo local y territorial de Latinoamérica y el Caribe.

La importancia de crear mecanismos claros desde la base legal para abordar la participación ciudadana pasando por la valorización de los saberes propios de los territorios y su oportuno monitoreo y difusión a través de redes multidisciplinarias, podría constituir una hoja de ruta común para enfrentar los enormes desafíos en materia de resiliencia urbana y cambio climático de nuestras ciudades latinoamericanas, sin perder de vista los desafíos inherentes como las desigualdades sociales, las debilidades institucionales a todos los niveles y en muchos casos la violación constante de los derechos ciudadanos, evidenciando una carencia de estrategias estructurales para asumir estos y otros desafíos del continente.

La ausencia de una agenda Latinoamericana y del Caribe enfocada en el desarrollo de líneas de acción hechas a la medida de nuestra realidad en materia de resiliencia urbana, intensifica la visión transnacional del desarrollo global, sumados a estos procesos de globalización desigual se evidencian la violación de los derechos universales sobre la tierra, la construcción de nuevos asentamientos humanos completamente carentes de la capacidad adaptativa ante los agentes externos de cambios y sin la posibilidad de mejorar la ciudad ya existente, pone en discusión el poder de como una acción global, como la de la descontrolada urbanización que provoca estragos en el ciclo natural del planeta, el estilo de vida de las personas, su visión del mundo, los patrones de consumo y su traducción en el espacio urbano y las relaciones sociales.

## 2. Metodología

Este artículo se basó en la investigación de tipo documental cualitativa, con los insumos generados del curso - taller: Resiliencia urbana y cambio climático global: conocimientos y buenas prácticas en ciudades latinoamericanas y otras fuentes citadas, donde se enfoca el problema del abordaje de la resiliencia urbana en Latinoamérica y El Caribe a través de soluciones estratégicas en tres mecanismos; *1. La recuperación de la memoria ambiental colectiva*, *2. La participación ciudadana*, *3. Redes colectivas multidisciplinarias*, que abre paso a una propuesta puntual de la Red Latinoamericana y del Caribe para la Resiliencia Urbana en sus fases aun preliminares.

## 3. Discusión de los tres mecanismos para abordar la resiliencia urbana

### Primer mecanismo: Recuperación de la memoria ambiental colectiva

Más allá de los estudios de riesgo y la vulnerabilidad climática, estudiados ampliamente por los científicos y no, se revelan ineficientes en la rendición de las predicciones climáticas concretos en contraposición a los deseos y certezas propias que el ser humano necesita para sentirse al seguro, esto genera una evidente dicotomía entre el principio de la incertidumbre y la convicción humana sobre la vida, sobre todo en el hombre urbano, si pensamos que esta era es considerada la era urbana, donde según las proyecciones de las Naciones Unidas <sup>2</sup>“las ciudades aumentarán su población en una cifra próxima a los 1500 millones de habitantes en los próximos 15 años y a los 3000 millones de aquí al 2050”, si bien el fenómeno de la urbanización genera nuevas y múltiples oportunidades económicas, en todo el planeta las ciudades aportan más del 70% del producto interno bruto nacional.

Así mismo generan desequilibrios sociales y ambientales propios de nuestra era, en las ciudades se verifica una altísima concentración de pobreza y desigualdad, asentamientos informales y vulnerables a riesgos climáticos, alta concentración de polución, expansión incontrolable e impermeabilización del suelo agrícola y/o natural generando nuevas vulnerabilidades, aumentando la crisis alimentaria, la transfiguración cultural

---

<sup>2</sup> United Nations Human Settlement Programme (un-Habitat) (2011). *The state of the world's cities Report 2010/2011 – Cities for all: bridging the urban divide*. London: Earthscan for un-Habitat.

de las costumbres y la pérdida de los saberes ancestrales fruto de las migraciones campo-ciudad, la adopción de nuevos estilos de vida y del proceso homogeneizador de la globalización.

Situados en este panorama de complejidades urbanas, aumento de nuevas e intensas vulnerabilidades climáticas y una cultura social cada vez más anónima e ineficiente en convivir con los ritmos naturales del medio físico, es necesario y pertinente recuperar y valorizar la memoria ambiental de los pueblos indígenas u originarios. Los saberes de las culturas indígenas son patrimonio inmaterial fundamental que ancestralmente conviven con los constantes embates del clima y poseen una resiliencia natural construida de generación en generación.

Reconocer estos saberes como herramientas transferibles, en perfecta sintonía con las respuestas contextuales particulares, englobadas en nuevos ritmos y estilos de vida como la economía circular, gestión comunitaria del territorio, plataformas sociales y digitales de monitoreo, re-valorización y apropiación unidos a un fuerte sentido de pertenencia generando equidad social y fomentando la co-construcción del conocimiento.

Frente al cambio climático, estos saberes representan importantes medios de abordaje para el diseño sustentable, conocimiento teórico práctico de alto nivel contextual, medidas de adaptación complementadas con técnicas modernas, importante valor cultural tradicional que debe ser transmitido a las generaciones actuales y futuras.

La puesta en valor de este tipo de conocimiento toma validez reconociéndose como importante y oportuno en los tiempos actuales, valorizando miles de años de observación de patrones, eventos, territorios y sus dinámicas, así como otros saberes inmateriales desde el punto de vista holístico entendiendo la naturaleza y sus manifestaciones como un sistema complejo.

El reto creciente es la pérdida de este valioso conocimiento y la no aplicación de los mismos en las políticas públicas que tutelen el territorio y el uso consciente de los recursos naturales. En el 2006 fue aprobada la Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas, dos artículos en particular sustentan la importancia de proteger las costumbres y tradiciones de los pueblos indígenas.

<sup>3</sup> “Artículo 11

1. Los pueblos indígenas tienen derecho a practicar y revitalizar sus tradiciones y costumbres culturales. Ello incluye el derecho a mantener, proteger y desarrollar las manifestaciones pasadas, presentes y futuras de sus culturas, como lugares arqueológicos e históricos, utensilios, diseños, ceremonias, tecnologías, artes visuales e interpretativas y literaturas.

Artículo 31

1. Los pueblos indígenas tienen derecho a mantener, controlar, proteger y desarrollar su patrimonio cultural, sus conocimientos tradicionales, sus expresiones culturales tradicionales y las manifestaciones de sus ciencias, tecnologías y culturas, comprendidos los recursos humanos y genéticos, las semillas, las medicinas, el conocimiento de las propiedades de la fauna y la flora, las tradiciones orales, las literaturas, los diseños, los deportes y juegos tradicionales, y las artes visuales e interpretativas. También tienen derecho a mantener, controlar, proteger y desarrollar su propiedad intelectual de dicho patrimonio cultural, sus conocimientos tradicionales y sus expresiones culturales tradicionales.

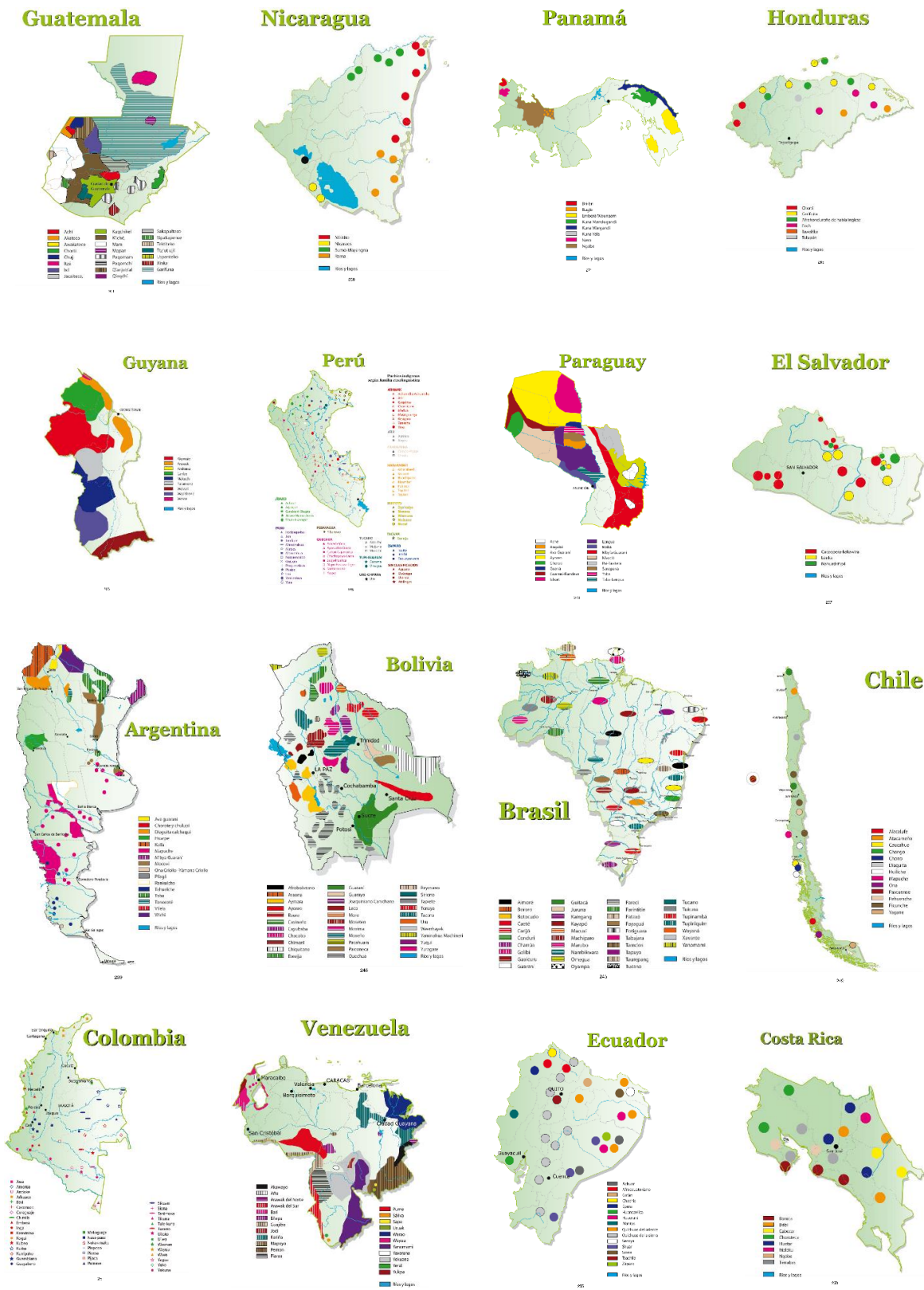
2. Conjuntamente con los pueblos indígenas, los Estados adoptarán medidas eficaces para reconocer y proteger el ejercicio de estos derechos.”

Es evidente la gran riqueza cultural contenida en Latinoamérica representando una oportunidad en la recopilación de estos conocimientos y la puesta en valor a través de la formulación de políticas públicas que tutelen los recursos naturales del territorio, monitoreada a su vez por indicadores tangibles a través de la gestión comunitaria, gobernanza multinivel y multisectorial, bases de datos compartidas y acciones concretas que generen proyectos de desarrollo sustentables verticales y horizontales. La articulación de una agenda local de desarrollo abierta y flexible propicia:

- La capacidad de recuperación eficaz a las incertidumbres sociales y climáticas
- La amplitud de retroalimentar nuevas ideas sobre el proyecto
- Prioriza la dimensión contextual del territorio
- Vincula correctamente las agendas globales de desarrollo sostenible, sin desatender el territorio local

<sup>3</sup> Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas. tomado de [http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS\\_es.pdf](http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS_es.pdf) .fecha de consulta 18/05/2018

➤ Apertura a la participación ciudadana crítica en los procesos, no como mera formalidad sino como ente validador y velador de la transparencia pública.



**Figura 1.** Territorialización de algunos pueblos originarios de América  
Fuente: Cruz Alberto (2010), Pueblos originarios en América: Guía introductoria de su situación, Aldea, Pamplona

No obstante el reconocimiento y la puesta en valor del conocimiento ancestral de los pueblos originarios, uno de los puntos débiles del mecanismo planteado es la capacidad de traducción de los saberes a nuestras implementaciones territoriales actuales, la lenta activación de la ciudadanía de adoptar y adaptar un nuevo estilo de vida en consonancia a esos saberes, la falta de educación ciudadana oportuna para comprenderlos y la débil coordinación intersectorial para operativizarlos, esto subsanable con investigación e innovación continua y oportuna, así como la oportunidad de destinar recursos a reconvertir los saberes para la realidad urbana y sus desafíos en materia de vulnerabilidad socio-ambiental, resiliencia urbana y economía circular.

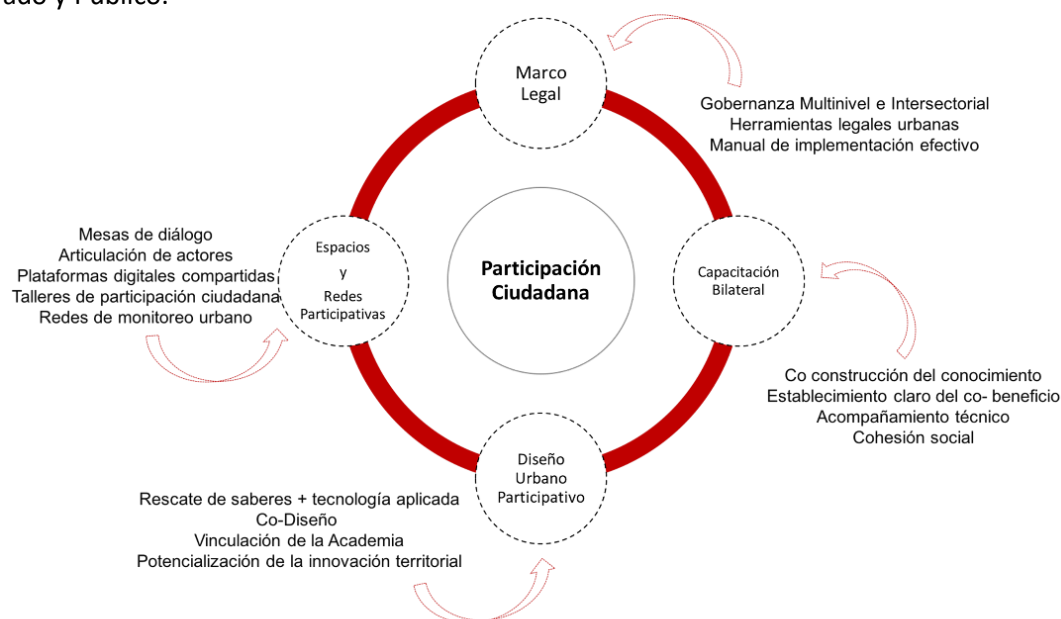
## Segundo mecanismo: La participación ciudadana

La participación ciudadana es la que marca la pauta en la toma de decisiones y en el monitoreo del cumplimiento de las metas propuestas, la incidencia política de la ciudadanía y el compromiso en la apropiación y uso del territorio es una cuestión marcada aun de complejas desigualdades presentes en Latinoamérica y el Caribe, temas como el derecho a la tierra, el derecho a la ciudad y el acceso a la vivienda digna, nos cuestionan sobre qué tan públicas son la políticas públicas aplicadas en los últimos años en América Latina y el Caribe.

Empoderar a la ciudadanía es un proceso lento con enormes desafíos desde el punto de vista de la educación, el acceso transparente a la información pública y la tutela jurídica de las iniciativas desde el bajo hacia el alto, la actuación de la ciudadanía no debe ser un evento aislado, interrumpido en el tiempo sino más bien parte de un proceso integral de planificación conjunta donde los distintos actores, Estado - Sociedad Civil - Sectores Comunitarios - Empresas Privadas - Academias, a través de conocimientos científicos, técnicos y empíricos programan, gestionan y monitorean las acciones consensuadas.

Cada vez más la población representa un papel determinante en la construcción de resiliencia urbana, un agente de cambio e innovación donde es vital promover procesos y plataformas participativas que respondan a realidades locales, pero que vinculen a su vez las problemáticas globales, enfocando las transformaciones urbanas desde una perspectiva socio-ecológica. También hay que fortalecer los grupos sociales instalados que puedan servir de motor para nuevas iniciativas; crear redes de intercambios a distintas escalas; fortalecer la coordinación intersectorial y el diálogo entre la ciudadanía y las administraciones locales; y, en general, privilegiar la multidisciplinariedad, la diversidad y la creatividad de las iniciativas.

En esta dinámica enérgica de interacción horizontal y vertical en la toma de decisiones estamos de frente a una nueva forma de pensar y concebir el proyecto de ciudad, sin duda la participación ciudadana en la construcción de resiliencia urbana representa la oportunidad de visualizar el proyecto de ciudad Consciente, Deliberado y Público.



**Figura 2.** Esquema de los componentes que constituyen la participación ciudadana, (2018)

Fuente: *Elaboración propia*

Los objetivos de la participación ciudadana están fundamentadas principalmente en cuatro mecanismos: La construcción de una gobernanza local estructurada en las tradiciones existentes y la disposición de un marco normativo flexible en consonancia a las particularidades territoriales, la definición de propuestas a través del diseño participativo fruto de las necesidades y aspiraciones de sus habitantes, los cuales se hacen co-responsables y co-beneficiarios de su desarrollo, gestión y permanencia en el tiempo, volviéndose capital social importante para el cumplimiento de las metas propuestas, la capacitación y co-construcción del conocimiento, capital intelectual de las comunidades y finalmente la difusión, socialización y constante monitoreo con todos los actores involucrados en el proceso de planificación e implementación territorial.

En la República Dominicana el panorama de la participación ciudadana se apoya dentro del marco legal existente amparado por la constitución donde explicita claramente lo siguiente:

- En el artículo 7 estipula que 4“la República Dominicana es un Estado Social y Democrático de Derecho, organizado en forma de República unitaria, fundado en el respeto de la dignidad humana, los derechos fundamentales, el trabajo, la soberanía popular y la separación e independencia de los poderes públicos”.
- En el artículo 2 define el concepto de soberanía popular: “La soberanía reside exclusivamente en el pueblo, de quien emanan todos los poderes, los cuales ejerce mediante sus representantes o en forma directa en los términos que establecen esta Constitución y las leyes”.

Y a nivel municipal contenido en la sección III mecanismos directos de participación local:

- En el Art. 203 establece 5“los ámbitos, requisitos y condiciones para el ejercicio del referendo, plebiscito y la iniciativa normativa municipales con el fin de fortalecer el desarrollo de la democracia y la gestión local”.

Y en el proyecto de Ley Orgánica sobre derechos de Participación Ciudadana:

- Artículo 6 establece 6“Mecanismos de participación ciudadana. Se reconocen como mecanismos para el ejercicio de los derechos de participación ciudadana los siguientes: 1) Mecanismos de democracia directa: a) Iniciativa Legislativa Popular; b) Referendos; c) Plebiscitos. 2) Mecanismos de participación ciudadana: a) Acceso a la Información Pública; b) Vistas Públicas; c) Derecho de Petición; d) Consultas Populares; e) Iniciativa Normativa Municipal; f) Cabildo Abierto; g) Presupuesto Participativo 3) Mecanismos de control ciudadano: a) Veedurías Ciudadanas b) Comisiones de Auditoría Social; c) Observatorios; d) Demanda en Rendición de Cuentas; e) Denuncia de Faltas.”

Si bien existe una base legislativa que avalen procesos de derecho a la participación ciudadana en todas las instancias y escalas de actuación del desarrollo del país, y existen grupos de la sociedad civil que presionan y accionan sobre todo desde el punto de vista político, y el aumento de los grupos de jóvenes interesados en estar presentes en la vida pública aún la Participación Ciudadana no logra incidir en las iniciativas Bottom up de desarrollo territorial, colocando a la República Dominicana en un modelo operativamente centralista y marcadamente jerárquico, propiciando un desarrollo Top Down.

Grupos como Ciudad Alternativa, COPADEBA de los derechos barriales y otras agencias internacionales, encuentran un espacio en las discusiones de desarrollo urbano, gestión del riesgo, derecho a la tierra y acceso a la vivienda digna como agentes sensibilizadores, sin embargo, los impactos generados y la visualización de una población consciente de su rol en términos de resiliencia urbana al cambio climático global aún representa un gran desafío para el país.

Es evidente en este mecanismo que el fortalecimiento de las bases legales propias en materia de participación ciudadana es uno de los puntos débiles a reforzar, proyectos de leyes que descansan en el congreso para ser aprobadas y otras que no evidencian claramente cuáles son las acciones estratégicas para promover una cultura de la participación activa, reconociendo una falla no solamente desde el punto de vista jurídico sino también desde el punto de vista de la consciencia ciudadana, el empoderamiento de las clases sociales y su rol en las tomas de decisiones, en el contexto local aún estamos lejos que a través de procesos participativos se logren impulsar y formular políticas públicas necesarias desarrollo de ciudades más resilientes.

### **Tercer mecanismo: Redes colectivas multidisciplinarias**

La construcción de redes de colaboración como forma de asociación con el objetivo de reconocer, inventariar y transferir experiencias entre sus integrantes se comparten informaciones y conocimientos que permite

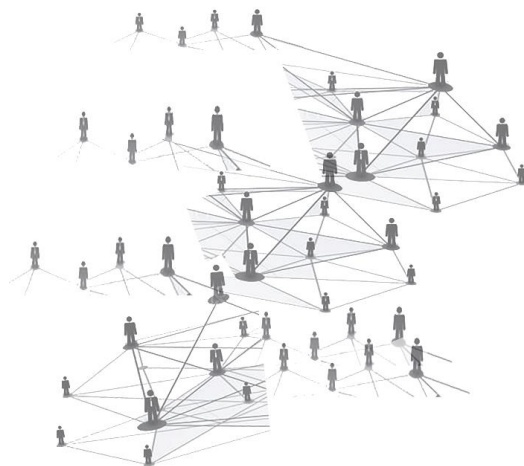
<sup>4</sup> Constitución de la República Dominicana (2010). Congreso Nacional

<sup>5</sup> Constitución de la República Dominicana (2010). Congreso Nacional.

<sup>6</sup> Proyecto de Ley Orgánica sobre derechos de Participación Ciudadana (2004). Congreso Nacional

aumentar el capital social local. Es importante reconocer que los recursos y capacidades de un territorio no son bienes y servicios estáticos, sino que pueden ser inducidos a procesos de regeneración según el fortalecimiento común que se propician en las redes.

<sup>7</sup> “En sistemas complejos, como las grandes ciudades, todos los elementos son interdependientes y están en constante interacción. El disfuncionamiento, la falla o la pérdida de un elemento pueden impactar sobre otros, pero también sobre el conjunto del sistema territorial. Los análisis de catástrofes o accidentes urbanos a menudo enfatizan en los efectos en cadena, insistiendo en la interconexión cada vez más compleja de las redes técnicas y funcionales en las ciudades (Michel-Kerjan, 2003; Lagadec y Kerjan, 2007; Lagadec, 2011)”. Las redes colectivas representan una gran oportunidad para transparentar procesos de la gobernanza local, así como también la posibilidad de generar un análisis crítico de la forma de ver y accionar de frente a las vulnerabilidades climáticas y sociales, con un esquema abierto y multiplicador de participación multidisciplinar observando un mismo objeto de estudio.



**Figura 3.** Representación de las redes sociológicas.

Fuente: elaboración propia

### Red Latinoamericana y del Caribe para la Resiliencia Urbana

La materialización de una agenda Latinoamericana y del Caribe para la resiliencia urbana que contemple las diversidades culturales, climáticas, sociales y económicas de nuestros países, presupone sentar las bases de una hoja de ruta hacia el desarrollo regional, identificándonos como una unidad territorial variada, pero en esencia y frente a la escena global con una posición fuerte para discutir los enormes desafíos locales y globales.

Si pensamos en la importancia en términos de biodiversidad que representa Latinoamérica y el Caribe para la escala global, según el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo/Instituto Mundial de Recursos, la segunda región más extensa en terrenos agrícolas se encuentran en Latinoamérica y 6 de los 10 países donde se concentra el 70% de todas las especies del mundo pertenecen a Latinoamérica y el Caribe (Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Perú) de acuerdo al Instituto de Recursos Mundiales/Tendencias de la Tierra, se hace urgente la necesidad de abordar desde una estrategia común pero particularizada de reconocer, sistematizar, compartir, monitorear y divulgar las características propias para abordar la resiliencia urbana en contextos Latinoamericanos.

La red en principio debería conformarse a partir de la experiencia llevada a cabo en el marco del programa CELFI, del nodo de Sustentabilidad y Desarrollo de la Universidad Nacional de Córdoba con el grupo multidisciplinar presente en el curso de Resiliencia Urbana y Cambio Climático Global en Ciudad Latinoamericanas con el objetivo de:

➤ Propiciar una red abierta y democrática que a través de las experiencias particulares se convierta en acciones colectivas que impulsen el pensamiento crítico y resiliente

<sup>7</sup> Metzger, P. y Robert, J. (2013). Elementos de reflexión sobre la resiliencia urbana: usos criticables y aportes potenciales. Territorios.

- Articular y proponer al más alto nivel una agenda Latinoamericana y del Caribe de resiliencia urbana vinculada a las agendas globales de desarrollo
- Generar alianzas estratégicas entre los actores (sector público, sector privado, academia, sector comunitario, sociedad civil, ong's, entre otros) para fortalecer y apoyar iniciativas de resiliencia urbana
- Sistematizar las experiencias y buenas prácticas de los países representantes en materia de resiliencia urbana
- Aportar al rescate de los saberes ancestrales presentes en las culturas indígenas del continente americano
- Representar un punto de referencia en la región para la difusión de información y retroalimentación local y regional de resiliencia urbana
- Crear una plataforma digital de monitoreo territorial de las vulnerabilidades latinoamericanas
- Propiciar espacios de discusión constante de los temas complejos que inciden en la visión sostenible de Latinoamérica y el Caribe
- Fomentar la investigación continua, publicación, foros, congresos y debates abiertos en las diferentes sedes latinoamericanas y compartir el co-conocimiento generado por la red

Vincular Latinoamérica y El Caribe en una red plural y multidisciplinar no es ciertamente una tarea sencilla sin embargo se revela una necesidad en vista de la ausencia de una agenda latinoamericana de resiliencia urbana y la adopción de agendas globales no siempre caracterizadas a contextos particulares y únicos como la muchos de nuestros contextos regionales, la reflexión que aborda este artículo es la de observarnos hacia adentro, la de interiorizar nuestras miradas hacia puntos comunes y propiciar el espacio pertinente y sostenido en el tiempo para discutir nuestras realidades complejas, para aportar desde nuestras experticias y posiciones profesionales las estrategias para abordar la profunda incertidumbre propia de la climatología social.

Esta red abierta capaz de generar efectos multiplicadores reconoce nos hemos revelado ineficientes en controlar el clima, que nuestras formas de habitar son obsoletos y peligrosos, que las teorías totalizadoras y cerradas no reflejan el mundo cambiante, flexible e inseguro que vivimos hoy en día y es necesario de frente a esto concretizar una profunda posición y asumir nuestras responsabilidades en la visión y materialización de la región que es posible dejar a las generaciones futuras.

## **RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE PARA LA RESILIENCIA**



**Figura 4.** Mapa Red Latinoamérica y del Caribe para la Resiliencia Urbana (2018)

Fuente: Elaboración propia



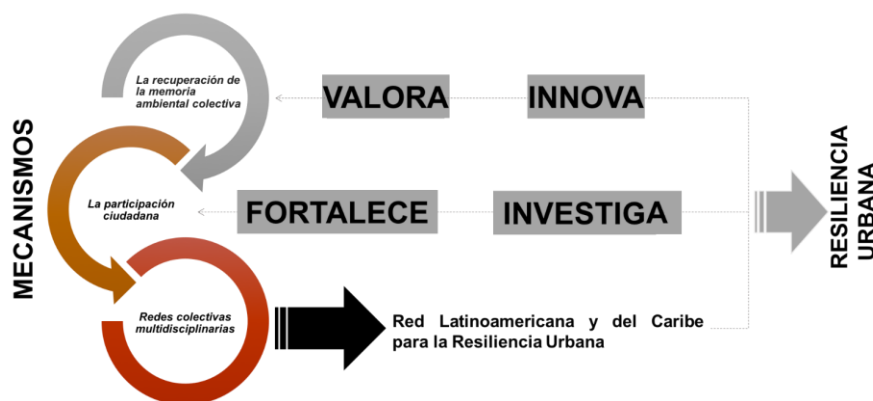
Para lograr la sustentación de la red se necesita reconocer algunos desafíos en términos de gobernanza y gestión como son:

- Correcto manejo de la red bajo una estructura equitativa y participativa entre los integrantes
- La generación de conocimiento útil para la colectividad de los países representados y sus particularidades territoriales, así como la constante actualización de la misma
- Establecimiento claro de las redes de financiamiento para los recursos económicos
- Involucramiento y definición de cuotas establecidas de compromiso intelectual, social, moral y económico hacia la red
- Propiciar dentro de una filosofía ética las alianzas necesarias entre los distintos sectores

Es por esto que es necesario dejar estipulado los objetivos claros de la red orientados a satisfacer; la estructura organizacional, modelo de gestión, mecanismos de financiamiento, intereses y propósitos comunes, estrategias de captación de proyectos innovadores que dinamicen la red, herramientas tecnológicas, entre otros.

#### 4. Conclusiones

La vinculación de los tres mecanismos y su propuesta de red presupone una estrategia preliminar de ente formal para la formulación de una agenda Latinoamericana y del Caribe para la Resiliencia Urbana a través de dos temas principales que se generan a la escala local, el recate de los saberes ancestrales con todas las implicaciones ambientales, culturas, sociales y económicas que conlleva y la participación ciudadana para formar parte de los procesos que generan cambios más significativos en su territorio y su calidad de vida. Los tres mecanismos se fortalecen unidos en la capacidad de generar redes de conocimientos sustentados en la base científica y empírica de conocimientos y reconocimientos como Latinoamericanos en nuestras complejidades y similitudes, con soluciones particulares ligadas a la transferencia de experiencias y a la generación de nuevos aportes para afinar una agenda cada vez más cercana a nuestros desafíos y retos latinoamericanos.



**Figura 5.** Vinculación de los mecanismos con la Red (2018)

Fuente: Elaboración propia

Si bien la red puede ser una plataforma promoviendo el fortalecimiento de la participación ciudadana en los procesos y tomas de decisiones, valorando e innovando a partir de los saberes ancestrales, y en consecuencia generando nuevos conocimientos a través de investigaciones conjuntas, la visión no integral del sistema podría ser uno de los principales puntos débiles de la propuesta, si se ven de manera separadas, así mismo si esta estrategia no se flexibiliza para dar apertura a otros mecanismos que sean identificados en futuro, perdería fuerza en su carácter operativo. En ese sentido se asume este proceso como no terminado, en la búsqueda de una metodología operativa para abordar la resiliencia urbana y el cambio climático como una oportunidad para ser retroalimentada y mejorada constantemente, siempre a través del ente vivo de la red.

## 5. Bibliografía

Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos. Estado de las ciudades de América Latina y El Caribe: rumbo a una nueva transición urbana. Río de Janeiro. ONU-Hábitat. 2012

Quinto Informe de Evaluación del IPCC, 2014 en [https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/index\\_es.shtml](https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/index_es.shtml) fecha de consulta 18/05/2018

Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas, tomado de [http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS\\_es.pdf](http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS_es.pdf) fecha de consulta 18/05/2018

Cruz, Alberto. Pueblos originarios en América: Guía introductoria de su situación. Aldea. Pamplona. 2010

Metzger, Pascale; Robert, Jérémy. Elementos de reflexión sobre la resiliencia urbana: usos criticables y aportes potenciales. Territorios, [S.l.], No. 28, p. 33, jun. 2013. ISSN 2215-7484. Fecha de acceso: 20 ago. 2018

Brenner, N.; Schimd, C.; La "era urbana" en debate. Revista EURE, Revista de Estudios Urbano Regionales. Vol. 42. No 127. Pp. 307-339. Tribuna. Septiembre 2016

Constitución de la República Dominicana. Congreso Nacional. Revisión 2010

Proyecto de Ley Orgánica sobre derechos de Participación Ciudadana. Congreso Nacional. 2004

Material de consulta CELFI:

Presentación Economía Circular e Innovación Territorial. Prof. Dr. Tollin Nicola. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Resiliencia Urbana: desafíos y oportunidades, Prof. Dr. Tollin Nicola. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Políticas internacionales, agenda 2030, nueva agenda urbana, acuerdo de parís y marco de sendai por RR. Prof. Dr. Tollin Nicola. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Políticas y actuaciones internacionales en resiliencia. Prof. Dr. Hearn Adrian. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Geografía y Ecología Urbana. Perspectivas y retos para la resiliencia urbana, Prof. Dra. Valiente Silvia. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Los desafíos en las ciudades latinoamericanas. Mgtr. Arq. Venturini Edgardo. Córdoba; Argentina 2018

Presentación Biodiversidad Urbana. Dr. Morató Jordi. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Catedra UNESCO. Dr. Morató Jordi. Córdoba; Argentina. 2018

Presentación Metabolismo Urbano. Prof. Dr. Tollin Nicola. Córdoba; Argentina 2018

Clase Geografía y Ecología Urbana. Prof. Aravena Hugo. Córdoba; Argentina. 2018

Clase Participación Social y Gobernanza. Dra. del Campo Cristina. Córdoba; Argentina. 2018

Clase Participación Social y Gobernanza. Prof. Harris Jordan. Córdoba; Argentina. 2018