

Proyecto construyendo liderazgo en ciudades de América Latina frente al cambio climático 2018 - 2021

Programa de investigación aplicada
sobre liderazgo, cambio climático y ciudades

Enero, 2019



FLACSO
ECUADOR



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Cite



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y TERRITORIO
FLACSO ECUADOR



IDRC | CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada

Proyecto construyendo liderazgo en ciudades de América Latina frente al cambio climático 2018 - 2021

Programa de investigación aplicada
sobre liderazgo, cambio climático y ciudades

Enero, 2019



FLACSO
ECUADOR



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Cite



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y TERRITORIO
FLACSO ECUADOR



IDRC | CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada



Índice

Listado de acrónimos.....	5
Introducción	6
Objetivos	8
General.....	8
Específicos	8
Alcances del programa de investigación aplicada	9
Adscripción institucional	9
Ejes integradores y enfoque transversal	10
Ámbitos interrelacionados	11
Componentes del programa de investigación aplicada LCCC ...	14
Proyectos de investigación aplicada CCCU.....	14
Red de investigación aplicada en LAC	15
Repositorio de investigaciones aplicada.....	15
Conceptos y definiciones sobre investigación aplicada LCCC....	17
Líneas de investigación	21



Cambio climático en contextos urbanos	22
Conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC	24
Planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático.	26
Productos, actividades y cronograma	29
Responsabilidades	33
Documentos de referencia	34
Anexos	35
Anexo 1. Estado del arte, recorrido general	35
Sobre cambio climático y contextos urbanos	35
Sobre Conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC	40



Listado de acrónimos

CC	Cambio climático
LCCC	Liderazgo, Cambio Climático en Ciudades
CITE	Centro de Investigación de Políticas Públicas y Territorio
FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
IA	Investigación Aplicada
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
LAC	América Latina y el Caribe
NUA	Nueva Agenda Urbana
GEI	Gases de efecto invernadero
PEU	Programa de Estudios Urbanos
PIALCCC	Programa de Investigación Aplicada sobre Liderazgo, Cambio Climático en Ciudades
PCLCALFCC	Proyecto Construyendo Liderazgo en Ciudades en América Latina Frente al Cambio Climático



Introducción

El proyecto Ciudades y Cambio Climático: Construyendo Liderazgo en Ciudades de América Latina y el Caribe frente al Cambio Climático, financiado por IDRC y ejecutado por CITE – FLACSO “ofrece una aproximación innovadora basada en la construcción de nuevas capacidades sociales, que transita desde la producción de información, análisis, generación y transferencia de conocimiento, hasta la gestión pública concreta y la promoción y formación de una masa crítica de nuevos liderazgos en la región”. (FLACSO - CITE 2016).

Entre el 2017 al 2021, el proyecto busca empoderar a líderes sociales, profesionales, técnicos y tomadores de decisión en zonas urbanas, jóvenes y mujeres, para la gestión urbana y el cambio climático en la región, en pro de la resiliencia transformacional de ciudades, para lo cual se propone implementar 5 componentes: i) Sistema de gestión del conocimiento; ii) Especialización profesional modalidad en línea; iii) Programa de investigación aplicada, iv) Formulación de 5 planes de intervención sobre cambio climático; vi) Incidencia y escalamiento de resultados e impactos alcanzados.

El presente documento establece los alcances del Programa de Investigación Aplicada sobre Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades - PI-ALCCC en el marco del proyecto, los lineamientos institucionales de FLACSO y los acuerdos internacionales como: Acuerdo de Paris, COP 21, y la Nueva Agenda Urbana (NUA, por sus siglas en inglés), con el propósito de posesionar la investigación aplicada sobre liderazgo, cambio climático en ciudades, con énfasis en liderazgo y gobernanza climática, que contribuya con conocimiento e información a la definición de políticas públicas y a la implementación de acciones para fomentar la resiliencia transformacional en las ciudades de América Latina.



academia y sociedad, propendiendo al abordaje de la investigación desde una reflexión ecosistémico, motivando la transvesalización del enfoque de género desde una perspectiva interseccional¹, para el fortalecimiento del liderazgo transformacional. Según Arana (2017), el género permite analizar cómo diferentes categorías de discriminación construidas social y culturalmente, interactúan de múltiples maneras y, en algunos casos, simultáneamente y en diversos niveles, contribuyendo a mantener o profundizar sistemáticamente la desigualdad social.

A continuación se presenta los objetivos, alcances, componentes, conceptos y definiciones, líneas de investigación, productos, actividades, cronograma y presupuesto, y responsabilidades, que enmarcan la implementación del Programa de Investigación Aplicada para el liderazgo, cambio climático y ciudades.

¹ Aborda múltiples discriminaciones y ayuda a entender la manera en que conjuntos diferentes de identidades influyen sobre el acceso que se pueda tener a derechos y oportunidades.

Objetivos

General

Promover y fomentar la investigación aplicada sobre liderazgo, cambio climático y ciudades, mecanismos de gestión y construcción de resiliencia; que genere conocimiento, analizando a través de teorías un comportamiento específico en una situación definida desde una perspectiva eco sistémica y de la interseccionalidad de género; y, contribuya al fortalecimiento del liderazgo transformacional.

Específicos

- Generar conocimiento sobre el cambio climático, sus efectos en las ciudades y mecanismos de gestión para fortalecer el liderazgo transformacional que contribuya a la incidencia en políticas públicas y a la dinámica de los territorios.
- Desarrollar un conjunto de investigaciones aplicadas que contribuyan a la gestión del conocimiento en LAC, sobre cambios climáticos en contextos urbanos, conflictos socio ambientales y planificación y acción colectiva.
- Generar mecanismos para difundir las investigaciones aplicadas y la información actualizada de diversas fuentes que alimentan un repositorio especializado que incluya investigaciones aplicadas en: cambios climáticos en contextos urbanos, conflictos socio ambientales y planificación y acción colectiva.



Alcances del programa de investigación aplicada

Adscripción institucional

El Programa de Investigación Aplicada sobre liderazgo, cambio climático y ciudades del Proyecto PCLCALFCC, al estar ubicado dentro del Departamento de Asuntos Públicos, del Programa de Estudios Urbanos PEU, que implementa la maestría en Estudios Urbanos y la Especialización en Cambio Climático y Ciudades², toma como referencia los lineamientos del PEU³, que resaltan dos aspectos a tomar en cuenta para el desarrollo de la investigación aplicada en el marco de la Especialización LCCC, al momento de plantear el tema o caso, que: i) se considere tiempos, escalas y condiciones para el desarrollo de la investigación, de manera que se considere los tiempos de los procesos sociales y los de la entrega de la tesina, y ii) que las investigaciones/tesinas sean un aporte real a nivel local.

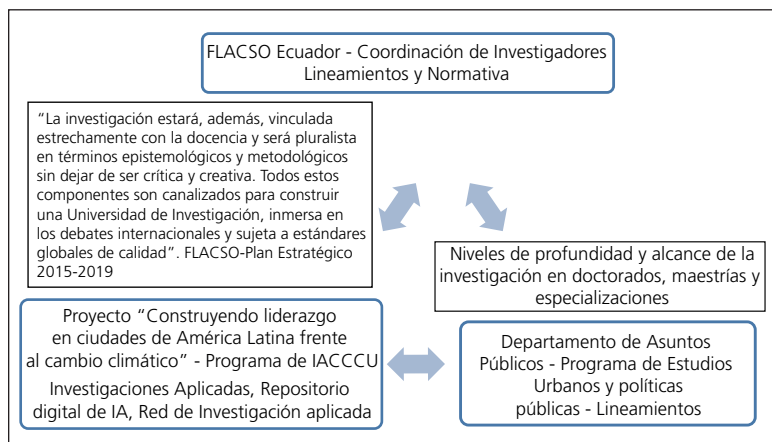
Además, considera los lineamientos⁴ de la Dirección de Investigación de FLACSO Ecuador, que ponen énfasis que a nivel de la especialización es importante desarrollar instrumentos que permitan orientar a las/los estudiantes, respetando la normativa institucional existente. En el caso de la especialización el alcance y contenido estén en relación a los parámetros que se plantea en la investigación aplicada. Se resalta que para FLACSO Ecuador la investigación está caracterizada por ser: plural, calidad, creatividad, aporte a los debates epistemológicos y aporte a la sociedad.

2 La especialización LCCC es uno de los componentes del PCLCALFCC que está implementándose.

3 Entrevista al Dr. Gustavo Durán - Coordinador del Programa de Estudios Urbanos, 11 de enero de 2019.

4 Entrevista al Dr. Marco Córdova - Coordinador de Investigaciones de FLACSO, 9 de enero de 2019.

Por lo tanto, se fortalecerá la sinergia existente entre los distintos niveles institucionales, existiendo un mutuo aporte a la construcción e institucionalización de los procesos de investigación aplicada en el marco del **proyecto** y específicamente en relación a la especialización LCCC. Por lo que el componente de investigación aplicada sobre liderazgo, cambio climático y ciudades del proyecto creará una base de experiencia, métodos y herramientas que luego la FLACSO podría asumir en sus investigaciones y procesos formativos.



Elaboración propia, 2019.

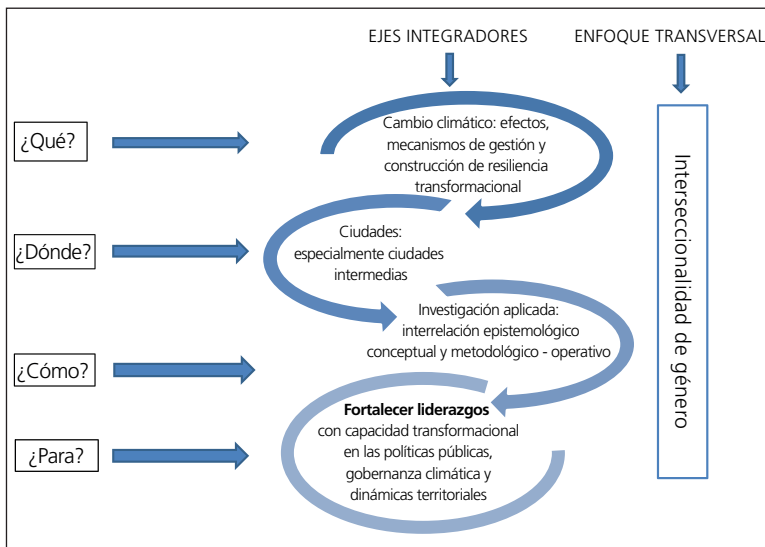
Ejes integradores y enfoque transversal

Los ejes integradores incluye aquellos temas priorizados a ser estudiados, es decir el qué, el cómo o a través de qué, el lugar donde se investigará, y el para lo que se quiere obtener; y el enfoque transversal hace referencia al prisma o lente con que se analice los distintos aspectos de la realidad.

El Programa de Investigación aplicada fomentará y orientará los estudios sobre liderazgo, cambio climático, a través de la investigación aplicada en la interrelación epistemológico-conceptual y metodoló-



gico-operativo, en las ciudades, especialmente intermedias, contribuyendo a fortalecer el liderazgo con capacidad fomentar la resiliencia transformacional climática, democracia deliberativa, incidencia política y resolución y mediación de conflictos derivados del cambio climático. Siendo un aporte importante motivar a que en el desarrollo de las investigaciones aplicadas se considere la transversalidad del enfoque de género desde la perspectiva de la interseccionalidad.



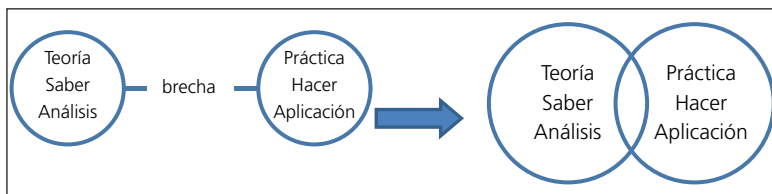
Elaboración propia, 2019.

Ámbitos interrelacionados

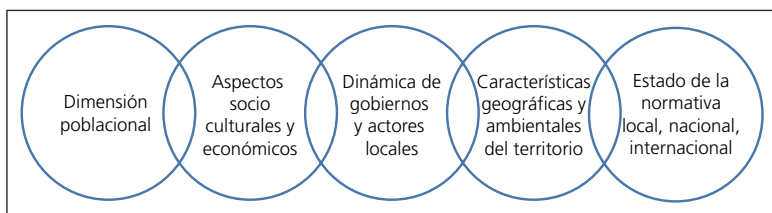
PIACCCU considera dos ámbitos interrelacionados: i) epistemológico conceptual y ii) metodológico operativo. El primero, permite ubicar las teorías y saberes desde donde se hace el análisis: si es desde los paradigmas del desarrollo sostenible, desarrollo humano, producción para la reproducción del sistema, etc., o desde las alternativas al desarrollo, el desconsumo, cuidados de los bienes comunes, medios de vida, pro-

ducción para la reproducción de la vida, etc. El segundo ámbito, establece metodologías para la medición de conflictos socio ambientales urbanos, al incremento de acciones y reducción de impactos, fomentar procesos de planificación, abrir espacios de encuentro entre actores, incidir en la política pública, en la vida cotidiana, etc.

Trabajar desde la investigación aplicada en estos dos ámbitos procura estrechar la brecha entre teoría y práctica, saber y hacer, análisis y aplicación; como una de las maneras de vincular la academia con la sociedad.



El desarrollo de las investigaciones aplicadas sobre liderazgo, cambio climático en las ciudades debe considerar: dimensión poblacional, aspectos socio cultural, político y económico, dinámica del multinivel de gobierno y actores, características geográficas y ambientales del territorio, el estado de la normativa local, nacional e internacional.



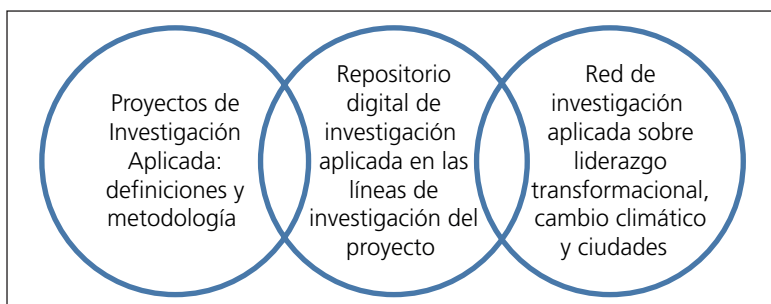
A continuación se presenta el proceso para generar conocimiento con investigación aplicada partiendo de la realidad, para volver a la misma con aportes que contribuyan positivamente a una situación específica, en un territorio concreto.



Elaboración propia, 2019.

Componentes del programa de investigación aplicada LCCC

En este marco institucional el PIALCCC tiene tres componentes: a. Proyectos de Investigación aplicada CCCU; b. Repositorio digital de Investigación aplicada en las líneas de investigación del proyecto; c. Red de investigación aplicada LCCC.



En el marco de las líneas de investigación del programa de investigación aplicada, se desarrollarán tres componentes, de acuerdo con las especificaciones que se describen a continuación.

Proyectos de investigación aplicada CCCU

Se estructura a partir de dos fuentes: investigaciones de especialistas y docentes e investigaciones de los estudiantes de la Especialización “Liderazgo, cambio climático y ciudades”, que permita ubicar los vacíos de conocimiento o la revisión de los estudios existentes desde otros epistemes. Este componente tiene 3 subcomponentes: a. metodología y definiciones investigación aplicada LCCC, b. agenda de investigaciones aplicadas LCCC, c. agenda de publicaciones de investigaciones aplicadas.



Al finalizar el periodo del proyecto se espera generar conocimiento a partir de contar con: a. Metodología y definiciones: 1 guía de investigación aplicada, b. agenda de investigaciones: 2 investigaciones especializadas (docentes), 15 investigaciones/tesinas (estudiantes), c. Agenda de publicaciones y difusión: 2 publicaciones impresas o digitales (especialistas/docentes), 2 artículos o capítulos de libros publicados en revistas regionales (especialistas/docentes), 15 publicaciones (estudiantes), 2 artículos en revista regionales (estudiantes), investigaciones presentadas en 2 encuentros internacionales y en 2 regionales, 8 webinarios ejecutados.

Red de investigación aplicada en LAC

En el marco de la producción investigativa del programa, se busca la articulación e integración con redes de investigadores, instancias académicas, de gobiernos locales, empresa privada y de organizaciones de la sociedad civil existentes en LAC en las líneas de investigación priorizadas por el proyecto. El propósito es compartir, conocer, intercambiar, fortalecer la coordinación en función de las dinámicas existentes en LAC, respaldados en investigaciones aplicadas sobre LCCC que den cuenta de la diversidad de territorios de la región, especialmente en ciudades intermedias.

Se espera que, al finalizar el período del proyecto, se consolide una red de investigación referente sobre liderazgo, cambio climático en ciudades, como medio para la incidencia, el posicionamiento de la IALCCC y la difusión de investigaciones aplicadas desarrolladas.

Repositorio de investigaciones aplicada

Este repositorio digital permitirá organizar, almacenar, preservar y difundir la producción intelectual, facilitando el acceso en línea, libre y gratuito a los contenidos de investigaciones relacionadas con las

líneas de investigación definidas por el proyecto, aumentando la visibilidad, el impacto de las investigaciones. El PIALCCC acompañará la realimentación del repositorio digital una vez que la Coordinación del Proyecto haya diseñado, estructurado y puesto en funcionamiento el mismo.

Estará albergada en la plataforma de FLACSO Andes, mediante la creación de una meta data que facilite la búsqueda y clasificación de publicaciones, material audiovisual, tesinas sobre liderazgo, cambio climático y ciudades y tendrá los siguientes insumos:

- Bibliografía FLACSO Andes: 1685 libros y textos actualmente existentes en los clasificadores “liderazgo”, “cambio climático”, “ciudades”, “desastres”, “resolución de conflictos”, “problemas ambientales”, “política pública”, “medio ambiente” y “desarrollo urbano”.
- Nuevas investigaciones publicadas por especialistas de la región y/o miembros de las redes de investigación.
- Investigaciones aplicadas desarrolladas por los estudiantes de la especialización (tesinas).
- Material audiovisual.

Al culminar el programa de investigación se contará con un repositorio digital de investigaciones aplicadas realimentado y de fácil acceso.



Conceptos y definiciones sobre investigación aplicada LCCC

La investigación aplicada es uno de los 5 componentes del proyecto, cuyo alcance es “desarrollo de investigaciones y análisis de casos concretos de estudio en ciudades de LAC en temas relacionados con el cambio climático, planificación y gestión urbana integral y el desarrollo de investigación, información y conocimiento para la formulación de políticas, instrumentos y acciones para el cambio”. (FLACSO Ecuador-CITE 2016, 2).

Según el proyecto, la investigación aplicada es “un elemento central del programa para el cambio y la innovación, la misma que no sólo produzca datos e información, sino que genere conocimiento a través de su anclaje a situaciones y casos concretos que permita el desarrollo de resiliencia transformacional y empoderamiento social. La investigación aplicada permite poner en práctica determinados conocimientos para confrontarlos con realidades concretas y poder generar resultados que sean aprovechados por la sociedad. Este proyecto recurrirá a dos fuentes de conocimiento a lo largo de su desarrollo: i) la recolección y análisis de información existente, y ii) la información generada a través de la investigación aplicada que será desarrollada” (Proyecto 2017, 21).

La investigación aplicada es un ejercicio imperativo en relación a los efectos más visibles del cambio climático que afectan a LAC producto de la actividad humana y la urgencia del surgimiento de un liderazgo transformador. Entre los que están: fenómenos climáticos extremos, elevación del nivel del mar; inundaciones, deslizamientos de tierras, sequías, salinización en los acuíferos de agua dulce costeros, retroceso y desaparición de glaciares, alteración en los patrones de precipitación, abastecimiento de agua para consumo humano, riego y generación de energía hidroeléctrica, (CAF 2013). Lo que trae como consecuencia desplazados climáticos y/o, migrantes climáticos. Las acciones de intervención más frecuentes para disminuir la vulnerabilidad frente al

cambio climático son: medidas tecnológicas, cambio de hábitos, infraestructura, transferencia del riesgo. Lo menos común es aumentar la capacidad adaptativa, acceso a recursos, disponibilidad de información y conocimiento, liderazgo y gobernanza climática aspectos relacionados con los factores socio-económicos e institucionales.

La investigación aplicada sobre liderazgo, cambio climático y ciudades por la complejidad propia del tema debe considerar un enfoque multidimensional, multidisciplinario, multisectorial para obtener respuestas adecuadas en las ciudades (áreas urbanas) a nivel programático y de política pública que contribuyan a la resiliencia transformacional integral e integradora, para lo cual es necesario el abordaje desde una ruptura epistémica, considerando los postulados de la teoría crítica y la ecología de saberes, evidenciando el colonialismo epistemológico, las limitaciones de las teorías urbanas androcéntricas y monológicas.

La IA se difunde con fuerza durante el siglo XX, surge como un medio para entender la compleja y cambiante realidad social. Surge para estrechar la brecha entre teoría y práctica; para fortalecer el vínculo entre saber y hacer; como el enlace entre los conocimientos y su aplicación, entre la ciencia y la sociedad. La investigación aplicada para Padrón (2006) tiene como finalidad la búsqueda y consolidación del saber, la aplicación de los conocimientos para el enriquecimiento del acervo cultural, y científico, así como para la producción. Por lo que tiene como objetivo analizar a través de conocimientos o teorías un comportamiento específico en una situación definida desde un enfoque eco sistémico⁵ buscar respuestas, mejorar situaciones, plantearse nuevas interrogantes, recoger las buenas prácticas, procesar

5 Según Conservación Internacional Ecuador: “El enfoque eco sistémico reconoce que los ecosistemas naturales y transformados son sistemas complejos, cuyo funcionamiento y capacidad de respuesta ante perturbaciones dependen de las relaciones dinámicas entre especies, y entre estas y el medio ambiente, la sociedad y su cultura Integra las diferentes ciencias del medio biofísico y socioeconómico y el conocimiento tradicional con sus respectivas disciplinas, prácticas y metodologías y sistemas de innovación. Igualmente, se parte del reconocimiento que el ser humano y su cultura son parte integral de los ecosistemas y, por tanto, los objetivos de la gestión ambiental son de naturaleza eminentemente social”.



información, etc. Las investigaciones aplicadas son “tipos de estudios científicos que contribuye a resolver problemas de la vida cotidiana y controlar situaciones prácticas, que se basa en una necesidad social práctica por resolver”. (Padrón 2006).

La IA permite indagar sobre lo que sucede en la configuración de las ciudades y sus sistemas, tiene que ver, entre otras cosas, con el diseño urbano, los efectos de la urbanización sobre el clima, etc. El acelerado crecimiento urbano, la urbanización no planificada y el cambio climático; plantea un desafío para las ciudades, para la sociedad y los gobiernos, para implementar acciones de corto, mediano y largo plazo que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes en las ciudades y reducir los efectos de la urbanización sobre el clima, aspectos necesarios a investigar.

Si bien los cambios climáticos han existido desde la formación del planeta, se afirma en varios estudios que en los dos últimos siglos la intensificación de la actividad humana ha ido transformando la composición de la atmósfera. “Estos cambios están asociados al incremento de GEI y modifican las características de la superficie terrestre que regula el balance de radiación que mantienen las condiciones climáticas. Así, la actividad humana se ha constituido en una de las causas del cambio climático”. (Rodríguez 2013, 32).

Hay que tomar en cuenta que los sistemas urbanos no solo dependen de las condiciones climáticas, sino también de las condiciones sociales, culturales, políticas, territoriales, económicas. Lo que conlleva a considerar que el impacto del LCCC no es igual para toda la población, poniendo en evidencia la inequidades existentes en las sociedades de Latinoamérica y el Caribe. Hay diferencias de género que son importantes investigar desde la perspectiva interseccional. “El análisis interseccional tiene como objetivo revelar las variadas identidades, exponer los diferentes tipos de discriminación y desventaja que se dan como consecuencia de la combinación de identidades. Más aún, nos ayuda a entender y a establecer el impacto de dicha convergencia en situaciones de oportuni-

dades y acceso a derechos, y a ver cómo las políticas, los programas, los servicios y las leyes que inciden sobre un aspecto de nuestras vidas están inexorablemente vinculadas a los demás” (AWID 2004, 2).

Ejemplos de cambio climático en ciudades

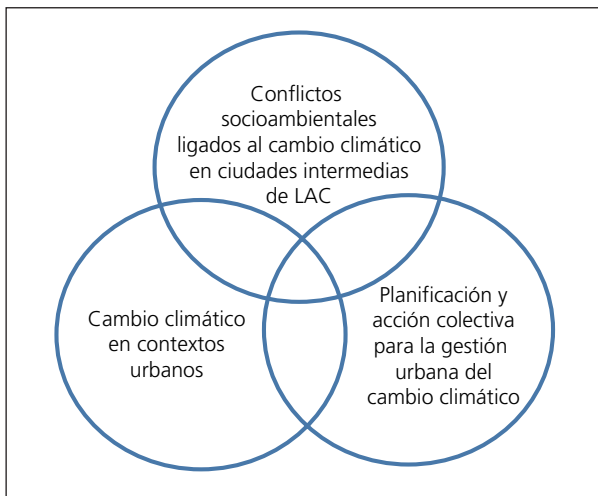
Las ciudades al interior del continente están sufriendo temperaturas extremadamente altas, posiblemente a consecuencia del cambio de cobertura de la tierra, por la expansión de las zonas urbanas a área agrícola que han alterado el equilibrio energético entre tierra y atmósfera, esto ha generado acciones diversas, en diferentes niveles y ámbitos. Sin embargo, hay que tomar en cuenta que estas pueden complementarse o contraponerse por lo que es importante tomar en cuenta los diferentes puntos de vista y realidades para plantar propuestas efectivas. A continuación se presentan dos ejemplos en este sentido:





Líneas de investigación

El proyecto para contribuir con conocimiento, reflexión y búsqueda de alternativas, soluciones, mejoras, innovaciones, contribuciones, documentación de lo existente en una situación definida, estableció 3 líneas de investigación que consideran la transversalización del enfoque de género. Las líneas de investigación son: Cambio climático en contextos urbanos; Conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC; Planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático.



La escala a abordar depende del tiempo, la oportunidad y el territorio, para la investigación aplicada, es posible considerar varias dimensiones: a) escala organizativa: la familia, el barrio, la comunidad; b) escala local: la ciudad, por tanto debería abordar la relación urbano – rural; c) escala macro: el país o región.

Cambio climático en contextos urbanos

La línea de cambio climático en contextos urbanos brinda un escenario de análisis y praxis, entorno a los diversos niveles de relación y articulación entre los factores económicos, sociales, culturales, ambientales, urbanos y políticos que presentan las ciudades de América Latina y el Caribe frente al cambio climático.

Esta línea aborda entre otros temas⁶ los siguientes:

- Análisis del conjunto de actividades urbanas que contribuyen directamente con las emisiones de GEI como el transporte, la generación de energía, la producción industrial y las consecuencias de las actividades urbanas en el Cambio climático.
- Descripción del entramado de los procesos ambientales urbanos especialmente en las ciudades intermedias latinoamericanas y con ellos las acciones de mitigación y adaptación, mediante políticas ambientales y de cambio climático.
- Identificación de los indicadores de vulnerabilidad urbana con aplicaciones a las realidades especialmente de las ciudades intermedias latinoamericanas.
- Recuperación de inventarios urbanos y su capacidad de resiliencia transformacional en las ciudades vs el crecimiento urbano.
- Aproximación a los riesgos más frecuentes en las ciudades de LAC, entre ellos el estrés por calor, la precipitación extrema, las inundaciones, los derrumbes, la contaminación del aire, las sequías y la escasez de agua y estrategias de abordaje y afectaciones por género.
- Descripción de los componentes y herramientas de la gobernanza resiliente en las ciudades intermedias de LAC frente al cambio climático.
- La definición e implementación de acciones estratégicas de resiliencia para las ciudades en LAC.

⁶ Trabajado en el marco de los talleres de construcción colectiva durante el encuentro internacional “Aproximaciones sobre la relación entre los estudios urbanos y el cambio climático con enfoque de género”



Asuntos de interés público:

- Incidir en políticas públicas de urbanización y cambio climático
- Promover una agenda de compromisos nacionales en atención a las agendas internacionales (protocolo de Kyoto, Agenda 2030, Agenda Urbana); existe la iniciativa actualmente del Ministerio de Ambiente, pero se requiere la priorización política
- Importancia de trabajar en el fortalecimiento de capacidades institucionales, éstas son limitadas todavía; no existen especialistas (tal vez sí urbanistas, pero no especialistas ambientales o en cambio climático) en los gobiernos locales o son muy pocos, así como en otras instituciones clave para la agenda pública de cambio climático.
- Incidir en la actualización y adecuación del marco normativo nacional; existen normas contradictorias y no adecuadas a los protocolos internacionales.
- Indagar más sobre los esquemas de financiamiento de iniciativas de acción climática, así como de la proyección sobre lo que el Estado y sus gobiernos requieren para atender procesos de mitigación, adaptación o resiliencia.
- Articular procesos eficientes de gestión, de todos los niveles de gobierno sobre los que necesariamente se debe incidir.

Temas de investigación que se requieren:

- Configuraciones Urbanas (en contextos de la mitigación, adaptación y resiliencia)
- Impactos de la desigualdad (en las ciudades y en relación con el CC)
- Límite de soporte de las ciudades (en contextos de cambio climático)
- Provisión y abastecimientos de servicios (agua, energía, proyecciones de posibles efectos y condicionantes relacionados con el CC)
- Desarrollos tecnológicos (que ya existen o los que se requerirían para abordar las problemáticas relacionadas con el CC)

- Factores físicos relacionados con el cambio climático (cómo incidir en el uso y control del suelo, con apoyo de la tecnología)
- Procesos de urbanización (cómo y de qué forma inciden en el acrecentamiento de las problemáticas relacionadas con el cambio climático; el crecimiento de las ciudades per sé no es malo, el crecimiento desordenado lo es)
- Consecuencia del deshielo de glaciales para la provisión de agua en las ciudades (qué hacer, qué acciones se deben tomar frente a un fenómeno que está ahí y que debe ser enfrentado)
- Profundización de las brechas de género en cuanto a la accesibilidad y proximidad a servicios urbanos e incremento de las vulnerabilidades multidimensionales.

Conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC

Esta línea de investigación permite ampliar el análisis y las metodologías de abordaje en torno a la situación ambiental y la viabilidad de los modelos de urbanización en las ciudades intermedias de LAC, así como la interpretación crítica de las contradicciones de la relación ser humano y naturaleza cuando prevalecen intereses económicos, para comprender las problemáticas socio culturales ambientales en el marco del cambio climático y determinar medidas de resolución integrales.

Los temas⁷ que abarca, entre otros son:

- Caracterización de conflictos socio ambientales, tipos de conflictos, los actores intervinientes y las herramientas de resolución utilizadas en contextos urbanos ligados al cambio climático.
- Diseño de modelos alternativos en el marco de la gobernanza urbana para la resolución y prevención de conflictos socio ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias



- Implementación de acciones de mediación y resolución de conflictos socio ambientales ligados a cambio climático en contextos urbanos
- Balance de las implicaciones sociales, económicas y ambientales de las políticas gubernamentales frente al cambio climático.

Asuntos de interés público:

- Cuestionamiento al ideal de desarrollo y los modelos usados para lograrlo, búsqueda de otras építemas y paradigmas relacionado con el cuidado de los bienes comunes
- Interpelación y vinculación intergeneracional, género y étnica en la concepción y prácticas del desarrollo o de alternativas al desarrollo o del desdesarrollo, desconsumo.
- Análisis y cualificación de los mecanismos de mediación de los conflictos socio ambientales y el ejercicio de derechos humanos y responsabilidades individuales y colectivas
- Medición y cualificación de los impactos o efectos de los procesos de desarrollo y la búsqueda de alternativas al desarrollo
- En la disminución de la pobreza focalizada sobre territorios donde los conflictos son reales o potenciales, análisis del enfoque de la pobreza ligada a la carencia y promoviendo la acumulación
- Análisis de las capacidades sociales particulares y colectivas y el acceso a los recursos naturales que contribuyan a disminuir los efectos del cambio climático y construir resiliencia transformacional en las ciudades

Temas de investigación que se requieren:

- Conflictos socio ambientales
- Extractivismo
- Legislación (análisis de pertinencia e incidencia) y rol de las autoridades
- Producción y modelos de consumo alternativos o de alternativas al consumo y a la acumulación

- Relaciones de los habitantes del campo y la ciudad (vínculos relacionales)
- Consumo-acceso y crecimiento poblacional
- Usos de los recursos más sensibles y expuestos al cambio climático
- Sistemas de movilidad
- Manejo de residuos sólidos
- Relaciones de poder: autoridades públicas, empresarios, líderes, bases de las organizaciones, población
- Democratización y acceso de recursos territoriales
- Nuevas formas de desigualdad, inequidad relacionadas con los conflictos
- Agua

Planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático

Esta línea facilita el análisis prospectivo, la reflexión práctica frente a la planificación y su incidencia en la gobernanza resiliente transformacional, la definición e implementación de acciones y estrategias territoriales de mitigación, adaptación y resiliencia, resalta el rol de la acción colectiva para la gestión del cambio climático en las ciudades. Incluye entre otros los siguientes temas⁸:

- Análisis de la gobernanza urbana y las diversas formas de poder local, vínculos políticos y familiares, el sistema institucional y la gestión efectiva del cambio climático y resiliencia transformativa.
- Recuperación de Iniciativas internacionales y herramientas de acción colectiva para resistir, adaptarse y mitigar el cambio climático en sectores estratégicos de las ciudades de LAC.

⁸ Estos temas se recogieron en el marco de los talleres de construcción colectiva durante el encuentro internacional “Aproximaciones sobre la relación entre los estudios urbanos y el cambio climático con enfoque de género”, al analizar se reclasificaron algunos puntos en este tema.



- Caracterización de experiencias sobre coaliciones de clima y aire limpio para reducir los contaminantes climáticos de las ciudades, avances, impactos, limitaciones.
- Análisis de los roles de las ciudades en las agendas climáticas, el rol del sector privado y los mercados, el rol de la ciudadanía y los colectivos sociales, estrategias de gobernanza resiliente.
- Propuestas de políticas nacionales y condiciones para su implementación promoviendo el compromiso y cambio de prácticas de diversos sectores económicos y grupos humanos para acciones resilientes.
- Definición de políticas de bienes comunes desde la economía ambiental y las políticas fiscales.
- Análisis y diseño de modelos de gestión institucional, esquemas y mecanismos para el cambio climático en contextos urbanos.
- Definición de esquemas de pago por servicios ambientales en ciudades intermedias de LAC.
- Programas y proyectos de organizaciones sociales, derechos humanos, ambientales implementados, fuentes de financiamiento, mecanismos de funcionamiento, alcance y nivel de incidencia, y rol de la academia, contribuciones para la planificación, vínculo con acciones colectivas

Asuntos de interés público:

- No perder de vista la relevancia de la acción colectiva, es uno de los factores críticos cuando se quiere emprender en respuestas relacionadas con los efectos del cambio climático
- Desarrollar una planificación urbana prospectiva, en la que queden claros los escenarios a los que las ciudades se enfrentan por efectos del cambio climático
- Existe también la necesidad de planificar en consideración a los vínculos urbano – rural; es fundamental al abordar las problemáticas del cambio climático tanto en la planificación como en la gestión de las ciudades.

Temas de investigación que se requiere:

- Liderazgos para los procesos sociales de acción colectiva para el cambio climático en las ciudades
- Desplazamientos y reasentamientos (qué pasa con la población que, por consecuencias vinculadas con el cambio climático, tienen que migrar, moverse de un lugar a otro y cómo incide esto en la vida de las ciudades) que constituyen “los migrantes climáticos”
- Identificación de factores sensibles y condiciones determinantes para la sostenibilidad de la población en los territorios
- Análisis de impactos sociales de la variabilidad climática en contextos urbanos de LAC
- Profundizar la vivencia de las mujeres en las ciudades desde los usos cotidianos y la relación simbólica con el espacio, equidad espacial y acciones colectivas
- Asimetría de información sobre cambio climático en contextos urbanos
- Falta de acciones pensadas desde los territorios, surgimientos de acciones colectivas por el cambio climático.



Productos, actividades y cronograma

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	CRONOGRAMA											
	2018		2019				2020				2021	
	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
COMPONENTE 1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA												
Subcomponente a. metodología y definiciones de investigación aplicada												
Producto: 1 Guía de investigación aplicada – tesinas			1									
Actividad 1. Revisión bibliográfica y reglamentación institucional												
Actividad 2. Validación equipo proyecto												
Actividad 3. Desarrollar herramientas metodológicas si son necesarias												
Subcomponente b. Agenda de investigaciones aplicadas												
Producto: 5 investigaciones iniciales	5											
Producto: 2 investigaciones especializadas (docentes)					1				1			
Actividad 1. Difusión de los temas de investigación aplicada en CCCU registrados por el proyecto para motivar												
Producto: 15 investigaciones especializadas (estudiantes)				7					8			



PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	CRONOGRAMA											
	2018		2019				2020				2021	
	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Actividad 1. Definición de criterios y proceso de selección de las investigaciones tesinas												
Actividad 2. Conformación del comité de selección												
Subcomponente c. Agenda de publicaciones y difusión												
Producto: 2 publicaciones impresas y digitales (especialistas / docentes)		1				1						
Producto: 15 publicaciones digitales (estudiantes)						7				8		
Actividad 1. Se inicia el proceso de publicación una vez calificadas y seleccionadas las investigaciones tesinas de la ELCCC												
Producto: 2 artículos publicados en revistas regionales (estudiantes)						1					1	
Actividad 1. Inventario de espacios para publicación												
Actividad 2. Difusión electrónica a docentes y estudiantes sobre espacios para publicación												
Producto: Investigaciones presentadas en 2 espacios regionales	2				1				1			

[illegible]

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	CRONOGRAMA											
	2018		2019				2020				2021	
	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Actividad 1. Inventario y caracterización actualizada de las redes y centros de investigación												
Actividad 2. Diseñar el perfil de la red de investigaciones aplicadas en CCCCÚ												
Actividad 3. Conformación y funcionamiento de la red de investigación aplicada												

1 Una vez que el repositorio digital esté diseñado y estructurado por parte de la Coordinación del Proyecto se procederá a acompañar la realimentación del mismo.

El presupuesto correspondiente a cada uno de los componentes y sus actividades se revisará y preverá con la Coordinación de Proyecto. El cumplimiento de los productos, actividades, cronograma y presupuesto planteado está sujeto al desempeño de los tiempos de los otros componentes del proyecto y de las áreas de FLACSO Ecuador con las que corresponda interactuar.



Responsabilidades

El Coordinador (a) de Investigación del proyecto Construyendo Liderazgo en Ciudades de América Latina y el Caribe frente al cambio climático, será el responsable de implementar el programa de investigación y monitorear las herramientas y mecanismos operativos que sean necesarios para cumplir con todos los resultados esperados, generando sinergias con los distintos niveles de la institución y al interno del proyecto.

Documentos de referencia

- Arana, María Teresa. 2017. Género y Cambio Climático en América Latina. Alianza Clima y Desarrollo (CDKN).
- AWID Asociación para los Derechos de la Mujer y el Desarrollo. 2004. Interseccionalidad: una herramienta para la justicia de género y la justicia económica. Derechos de las mujeres y cambio económico. Serie Género y Derechos. No. 9 – agosto. Toronto, Canadá.
- FLACSO - CITE. 2017. Proyecto Construyendo Liderazgo para las ciudades de LAC frente al cambio climático. Financiado por IDRC.
- FLACSO - CITE. 2018. Ayuda memoria de los talleres de construcción colectiva durante el encuentro internacional. “Aproximaciones sobre la relación entre los estudios urbanos y el cambio climático con enfoque de género”.
- PLCCC. 2018. Presentaciones y sistematización realizada en el marco de los talleres de construcción colectiva durante el encuentro internacional “Aproximaciones sobre la relación entre los estudios urbanos y el cambio climático con enfoque de género”. FLACOS, CITE, IDRC.
- Padrón, José. 2006. Investigar, reflexionar y actuar en la práctica docente. Recuperado el 3 de enero de 2019 de <http://padron.entretemas.com/InvAplicada/index.htm>
- Rodríguez, Roberto. Editor. (2013). Respuestas urbanas al cambio climático en América Latina. Naciones Unidas, CEPAL, IAI. LC/W.563. Impreso por Naciones Unidas, Santiago de Chile.
- Vargas, Rosa. 2009. La investigación aplicada: una forma de conocer las realidades con evidencia científica. Ecuación, vol. 33, núm.1, 2009, pp. 155-165. Universidad de costa Rica. San Pedro, Montes de oca. Costa Rica. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/440/44015082010.pdf>



Anexos

Anexo 1. Estado del arte, recorrido general/ Sobre cambio climático y contextos urbanos

Principales enfoques

Al menos desde seis enfoques se ha abordado la relación del cambio climático en contextos urbanos, éstos relevan desde diversas ópticas la importancia de su estudio:

Sostenibilidad urbana - Contreras Escandón (Superar la Sostenibilidad Urbana, una ruta para América Latina -2017)

- “Las ciudades pueden ser sustentables ambientalmente en un tiempo relativamente largo y una de las preguntas más recurrentes de esta disciplina es: ¿cómo conseguir ciudades más sostenibles?” Benton Short y Short (2008)
- “Articula de varias formas prácticas y funcionales en un mismo cuerpo teórico las ideas de la economía y de la ecología, con el fin de promover políticas públicas urbanas bajo la premisa de que la normalización de la producción de la ciudad devendría en un urbanismo sostenible” National Science Foundation (2000).

Desarrollo Urbano Sostenible - Yong Tu (Urban debates for climate change after the Kyoto Protocol, 2018)

- “Los primeros cinco estudios seleccionados...plantean que minimizar o revertir la degradación ambiental urbana implica una **transición a la vida con bajas emisiones de carbono**. Para facilitar esa transición, el inventario de rendimientos y costos ambientales es esencial, junto con la sostenibilidad diseño urbano, planificación y uso de tecnologías limpias”.

1 Presentado en el marco de los talleres de construcción colectiva durante el encuentro internacional “Aproximaciones sobre la relación entre los estudios urbanos y el cambio climático con enfoque de género”

- “El desarrollo urbano sostenible es un enfoque importante para **reducir los impactos de una ciudad sobre el medio ambiente y proteger a las ciudades del cambio climático**. La investigación urbana en este aspecto se remonta a debates anteriores sobre **formas urbanas sostenibles**.” (Anderson et al., 1996).
- “Más específicamente, estos autores sostienen que aún no comprendemos completamente cómo y qué formas urbanas pueden ser dañinas o beneficiosas para el medio ambiente. Al menos dos partes de la literatura han evolucionado a partir de este argumento. Una se enfoca en investigar en detalle las **causas de la degradación ambiental** desde la perspectiva de la forma urbana (Lariviere y Lafrance, 1999, Norman et al., 2006, etc.). En la segunda se intenta encontrar una **forma urbana efectiva para reducir las emisiones de GEI**” (Chatterton, 2013; Dhakal, 2009).

Cambio climático y gobernanza urbana- Yong Tu (2018)

- “Dos grandes debates persisten en relación con el cambio climático y la gobernanza urbana. Uno se centra en las **formas de gobernanza climática urbana** que pueden facilitar eficaz y eficientemente la **protección del clima o la conservación del medio ambiente**”.
- “El segundo debate se refiere a las **implicaciones del cambio climático y la degradación del medio ambiente, para la población urbana y las estrategias de política urbana**. Blowers (1997), Jonas et al., (2011), y Dierwechter y Wessells, 2013)... destacan que las políticas de protección climática se practican de manera desigual en las ciudades, lo que puede agravar inadvertidamente las disparidades en servicios públicos y servicios de calidad de vida”.

Ecología política urbana- Contreras Escandón (2018)

- “La ecología política urbana (EPU) es una disciplina que permite un enfoque multidisciplinario para el **análisis socioambiental de los asentamientos humanos** (Gómez, 2006; Bulkeley y Betsill,



2005; Heynen, Perkins y Roy, 2006; Robbins, 2012). El presupuesto básico de la EPU sostiene que la población creciente de las ciudades generará impactos ambientales globales y considera **a la urbanización como un proceso que origina muchos de los impactos globales** (Speth y Haas, 2006)”

Ecología política en América Latina- Contreras Escandón (2018)

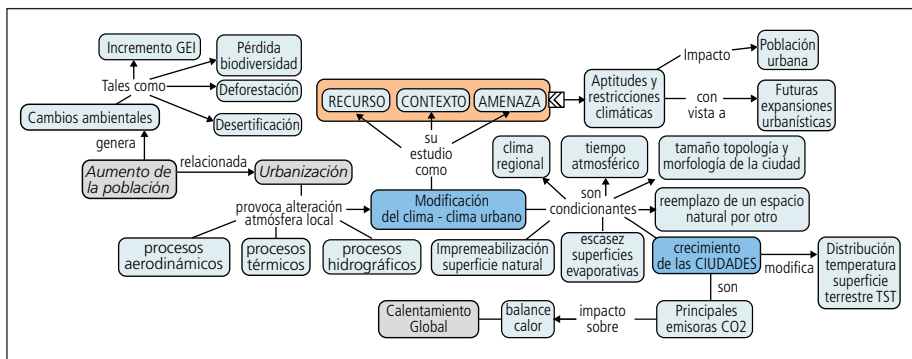
- “Leff (2003; 2009) enfatiza que la ecología política latinoamericana ha constituido un campo de estudio y de acción a contracorriente de diversas disciplinas, pensamientos, éticas, comportamientos y movimientos sociales, desde la hermenéutica y el constructivismo, superando la visión determinista de la historia y el objetivismo de lo real”.
- “Escobar (2003) sugiere que la ecología y el ambientalismo implican diferentes formas de pensar y leer la modernidad, por eso aboca a un **examen crítico sobre los nuevos significados de la cultura y la naturaleza en la era de la globalización y las nuevas tecnologías** y recapitula los postulados de algunos miembros del proyecto modernidad – colonialidad”.

Resiliencia transformacional

- La resiliencia transformacional, implica **poner en el centro de la resiliencia al ser humano**, al poder y a la política para generar verdaderos procesos de transformación e incidencia en las estructuras institucionales y sociales que generan riesgo y vulnerabilidad (Aditya Bahadur y Thomas Tanner, 2014).
- Se enfoca no sólo en la recuperación de la pérdida de equilibrio de un sistema urbano afectado por múltiples desbalances, sino y, sobre todo, en la **oportunidad** que una crisis ofrece para transformar positivamente a una sociedad.

Interrelación estudios urbanos / estudios ambientales / cambio climático

En atención con el tema objeto del taller, la interrelación puede explicarse desde varias entradas: los procesos de urbanización y por ende el crecimiento de las ciudades; la modificación del clima urbano y sus condicionantes; y, el estudio del clima urbano como recurso, contexto y amenaza y las consecuencias que tiene desde una visión multidimensional.



Elaboración equipo PLCCC, 2018

Principales estudios y localización

Algunos hitos importantes del estudio del cambio climático en contextos urbanos son:

- | | |
|----------|--|
| 1833: | Publicación de Luke Howard: El clima de Londres |
| 1937: | Publicación de Albert Kratzer: El clima de las ciudades |
| 1956: | Publicación de Tommy Chandler: El clima de Londres |
| Años 60: | Se realiza investigación climática urbana: ingeniería meteorológica; medición flujos de energía; climatología urbana |



- 1972: Agenda para la construcción de las ciudades; Conferencia de la Sociedad Meteorológica Americana sobre el Medio Ambiente Urbano en Filadelfia.
- 1988: Creación Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta
- 1990: Primer informe IPCC
- 2001: Conformación de la Asociación Internacional de Climatología Urbana (IAUC)

Por otro lado, a pesar que no existe un inventario actualizado de la producción de estudios e investigaciones respecto del cambio climático en contextos urbanos, el aporte de Yong Tu (2018), sustentado en la revisión de publicaciones indexadas en SCOPUS, permite dimensionar el ritmo de crecimiento de las mismas y concluir que son aún marginales en relación con otras disciplinas.

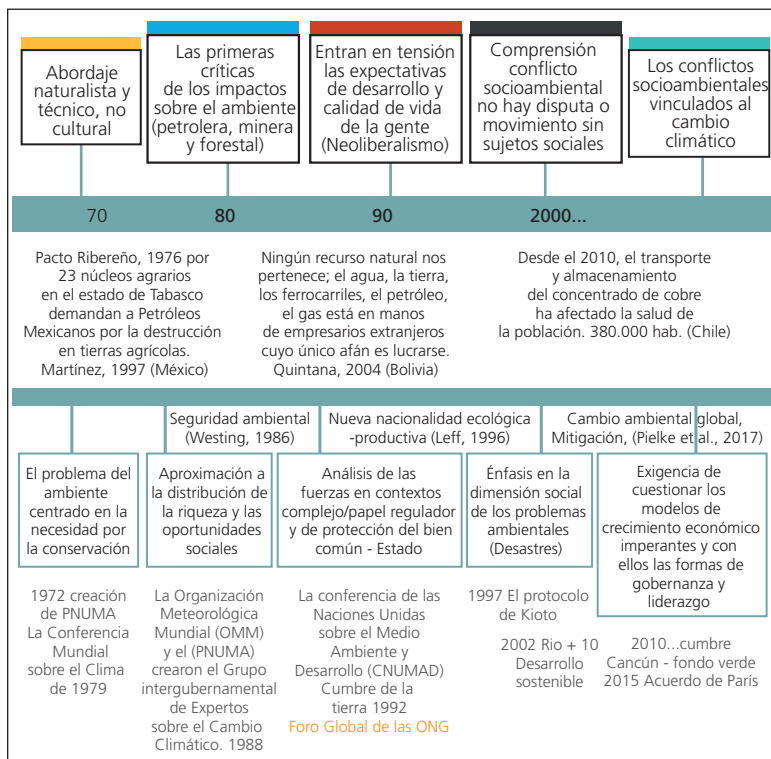
Table I. 50 years of urban environment-related publications in *Urban Studies*

Themes	January 1967- December 2011 All (no Special Issues)	January 2012- December 2016		January 1967- December 2016	
		All (including Special Issues)	Excluding three Special Issues	All (including Special Issues)	Excluding three Special Issues
Environment & urban development	8 (28%)	16 (39%)	9 (43%)	24 (34%)	17 (34%)
Urban climate governance	9 (31%)	23 (56%)	10 (48%)	32 (46%)	19 (38%)
Others: envi- ronment with health, urban economic growth, real estate, etc.	12 (41%)	2 (5%)	2 (9%)	14 (20%)	14 (28%)
Total	29 (100%)	41 (100%)	21 (100%)	70 (100%)	50 (100%)
	29 (41%)	41 (59%)		70 (100%)	

Fuente: Young Tu (2018)

Sobre Conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC

Principales enfoques



Elaboración equipo PLCCC, 2018

Algunos alcances y aproximaciones

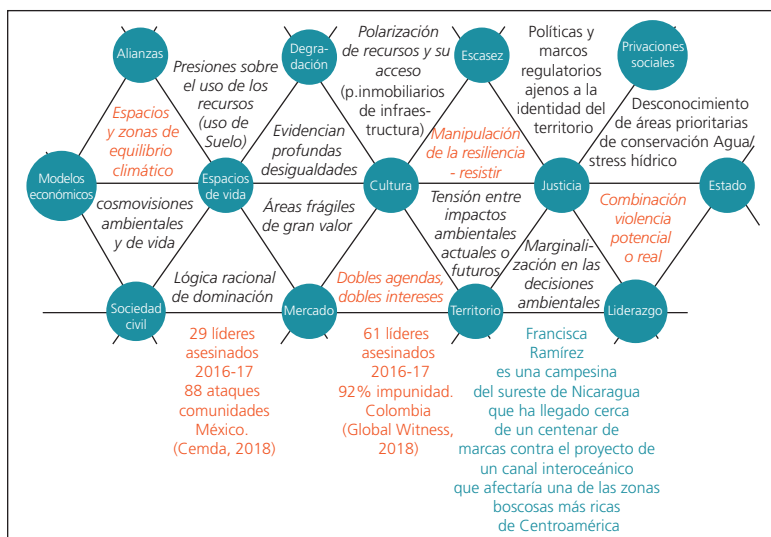
- Refieren a un conjunto de efectos reales y percibidos por las/los actores en los ecosistemas bajo modelos económicos que generan desigualdades en las transformaciones socio ecológicas.



- No se garantiza el uso responsable de los ecosistemas, ni los derechos de los habitantes y los territorios.
- Ocupación por parte de la población de territorios fuera de los límites urbanos, ampliando las ciudades, sea por tráfico de tierras, venta informal de lotes, programas de estado, etc.
- Muy baja participación de los habitantes en la gestión de políticas públicas o promoción de la participación selectiva por parte de las instituciones públicas.
- Harvey, 2004: 112: Reflejan luchas para denunciar y resistir a “la acumulación por desposesión”.
- El conflicto como algo innato a la interacción social, necesario para su evolución.
- El conflicto como resultado de la estructura económica y de poder de la sociedad.

Interrelación estudios urbanos / conflictos socio-ambientales / cambio climático

Muestra el entramado de relaciones y acciones estructurales vinculadas al tema y posiciona el liderazgo como un referente claro y poco explorado.



Elaboración equipo PLCCC, 2018

Esta aproximación de relaciones complejas, multidimensionales que conjugan tiempo y espacio son fundamentales, ya que como lo refiere Gabriela Merlinsky, 2016. Los conflictos socioambientales se manifiestan cuando los actores reclaman a partir de complejos procesos de mediación simbólica que enlazan la cultura con la percepción, y ello se debe a que la atribución de los riesgos y la elección de cómo vivir son operaciones que se dan al mismo tiempo.



Principales estudios y localización

Referentes Bibliográficos 2000-2018									
Línea de investigación	Estudio de caso	Período	Estados del arte						
			Investigaciones						
			Cualitativo	Período	Cuantitativo	Período	Otros	Período	Total
Conflictos socioambientales ligados al cambio climático en ciudades de LAC	6	2010-2017	4	2010-2017	2	2010-2016	0	2013-2015	12
Cambio climático en contextos urbanos	24	2009-2018	8	2011-2017	5	2010-2017	6	2007-2016	43
Planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático	6	2012-2017	5	200-2018	1	2017	2	2010-2015	14
Total	36		17		7		8		69

Fuente: FLACSO Ecuador, ELCCC, 2018

En general los estudios coinciden en que el cambio climático agudizará los conflictos socio-ambientales en tres áreas principales

- Mayor competencia por acceso a recursos naturales a nivel local, conflicto por bienes comunes (agua, suelo fértil, alimentación)
- Inseguridad humana, migración, enfermedades,
- Inequidad en la distribución de la tierra fértil, del agua, de las semillas, la falta de infraestructura y el acceso limitado a servicios domiciliarios

Sin embargo, para Lampis, 2013, estas se encuentran directamente relacionados con el tipo de modelo económico y las formas como las políticas son abordadas por los actores del desarrollo (administraciones locales, ONG's, comunidades de base, agencias internacionales, academia, en este sentido son susceptibles de ser minimizadas.