



PROYECTO IDRC - FLACSO N° 108443-001:

“CONSTRUYENDO LIDERAZGO PARA LAS CIUDADES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO”

Componentes:
SISTEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
ESCALABILIDAD Y DIFUSIÓN

Compartiendo aprendizajes y saberes para la acción climática en ciudades de América Latina y el Caribe

Sistematización de la experiencia de webinars y coloquios realizados entre
Octubre 2019 - Octubre 2020

Pere Ariza-Montobbio

Noviembre 2020

Este documento de trabajo se realizó en el marco del proyecto “Construyendo liderazgo para las ciudades de América Latina y el Caribe en un clima cambiante”, IDRC - FLACSO N° 108443-001, ejecutado por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO Ecuador) gracias a la subvención concedida por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Ottawa, Canadá. Las ideas, planteamientos y opiniones aquí expresadas son responsabilidad de sus autores y no representan necesariamente la posición institucional de FLACSO Ecuador, del IDRC o su Junta de Gobernadores.



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES



FLACSO
ECUADOR



“COMPARTIENDO APRENDIZAJES Y SABERES PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA EN CIUDADES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”

SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA

WEBINARES Y COLOQUIOS EN EL MARCO DEL PROYECTO

“CONSTRUYENDO LIDERAZGO EN CIUDADES DE AMÉRICA LATINA EN UN CLIMA CAMBIANTE”

Octubre 2019 - Octubre 2020

Pere Ariza-Montobbio

Contenido

1. Introducción	4
1.1. Objetivos	8
1.2. Metodología	8
1.3. Coloquios-Webinarios realizados	9
1.4. Difusión y perfil de participantes.....	14
2. Resumen de contenidos y aprendizajes de los webinarios	14
2.1. Vulnerabilidad, escenarios de cambio climático y planificación territorial.....	14
2.2. Residuos sólidos, economía circular y cambio climático.....	16
2.3. Alianza del Clima, acción municipal y justicia ambiental. Abordaje desde la acción climática en red (link sistematización webinar)	18
2.4. Financiamiento climático para gobiernos locales de América Latina y Ecuador	19
2.5. El Acuerdo de Escazú: un abordaje desde la sociedad civil, la academia y el Estado ..	22
2.6. Gobernanza Territorial: elementos de análisis y prácticas	25
2.7. Ecología Política Urbana y Metabolismo Social: aportes ante el cambio climático y la desigualdad en ciudades de América Latina	28
2.8. Gobernanza para la resiliencia urbana transformacional: ¿participación sustantiva y efectiva?.....	31
2.9. Expansión urbana y dinámicas territoriales: retos ante la suburbanización en un contexto de cambio climático.....	34
2.10. Agricultura urbana y sistemas agroalimentarios sostenibles ante el cambio climático	37
2.11. Reverdecer la ciudad: infraestructura verde ante el cambio climático.....	41
2.12. Miradas ecofeministas ante el cambio climático y la crisis civilizatoria	45
2.13. Migración y cambio climático.....	49
3. Sistematización y aprendizajes transversales.....	51
Referencias bibliográficas	52



Lista de siglas y acrónimos

AFD	Agencia Francesa de Desarrollo
AGRUPAR	Agricultura Urbana Participativa
BDE	Banco de Desarrollo del Ecuador
CAS	Comunidad de Aprendizajes y Saberes
CAS-LCCC	Comunidad de Aprendizajes y Saberes en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades
CC	Cambio Climático
CDKN	Climate and Development Knowledge Network. Alianza Clima y Desarrollo
CEIICH-UNAM	Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades- Universidad Nacional Autónoma de México
CFN	Corporación Financiera Nacional
CIIFEN	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Fenómeno de El Niño
CIS	Ciudades Intermedias Sostenibles
CONDESAN	Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina
CONGOPE	Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador
CRC	Ciudades Resilientes al Clima
DMQ	Distrito Metropolitano de Quito
ELCCC	Especialización en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades
EPU	Ecología Política Urbana
FFLA	Fundación Futuro Latinoamericano
FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
FUNDICOT	Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio
GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado
GCoM	Global Covenant of Mayors for Climate and Energy, Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía
GCF	Green Climate Fund
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GFLAC	Grupo de Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Agencia Alemana para la Cooperación Internacional)
ICSH- BUAP	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



IDRC	Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (International Development Research Center)
IFL	Instituciones Financieras Locales
IIED	International Institute for Environment and Development
IIGE	Instituto de Investigación Geológico y Energético
IPBES	International Panel on Biodiversity and Ecosystem Services
IPPUR-UFRJ	Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional da Universidade Federal do Rio de Janeiro
LAC	Latinoamérica y el Caribe
MCA	Mancomunidad del Chocó Andino
MDMQ	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito
MOCICC	Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático
MST	Manejo Sostenible de la Tierra
MRV	Monitoreo, Reporte y Verificación
ONGs	Organizaciones No Gubernamentales
OIM	Organización Internacional para las Migraciones
OLAC	Observatorio Latinoamericano para la Acción Climática
PDOT	Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
PIA	Programa de Investigación Aplicada
PLAC	Planes Locales de Acción Climática
RAMCC	Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático
RESAMA	Red Suramericana para las Migraciones Ambientales
TFSC	Transforming Financial Systems for Climate
TICs	Tecnologías de la Información y la Comunicación
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
ZMVM	Zona Metropolitana del Valle de México



1. Introducción

La sistematización de experiencias “se puede pensar como la práctica de producción colectiva de conocimiento vinculado a procesos organizacionales y a movimientos sociales” (Falkembach y Torres Carillo 2015, 76). La sistematización de experiencias nació en el campo de la educación popular de adultos y el trabajo social. Está orientada al empoderamiento y transformación de las realidades de los sujetos colectivos que las realizan (Jara Holliday 2014).

La sistematización es de gran importancia para los colectivos para generar reflexiones críticas y orientar la transformación política y social de los grupos que la realizan, así como de los contextos en los que se desenvuelven (Falkembach y Torres Carillo 2015). Sistematizar los aprendizajes colectivos genera y gestiona conocimiento, facilitando su difusión e incidiendo en contextos más amplios.

Esta sistematización aunque elaborada y dirigida desde el equipo del proyecto “Construyendo liderazgo en ciudades de América Latina en un clima cambiante” busca recoger ideas y mensajes clave así como conclusiones y reflexiones transversales que emergieron de las distintas ponencias y debates que se produjeron en el contexto de un ciclo de webinarios o coloquios virtuales realizadas entre Octubre de 2019 y Octubre de 2020.

Este ciclo de webinarios se realizó como parte del proceso de impulso y consolidación de una Comunidad de Aprendizajes y Saberes en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades (CAS-LCCC) pensada al mismo tiempo como una comunidad de práctica, es decir “un grupo de personas ligadas por una práctica común, recurrente y estable en el tiempo, y por lo que aprenden en esta práctica común” (Vásquez-Bronfman 2011, 53) y una comunidad de aprendizajes que fomenta “la construcción colectiva del conocimiento” (García 2017, 130) y se basa en las interacciones y la comunidad como factores más importantes para el aprendizaje (Díez-Palomar y Flecha-García 2010).

La Comunidad de Aprendizajes y Saberes en Liderazgo Cambio Climático y Ciudades (CAS-LCCC) es un espacio de encuentro y producción de conocimiento que fomenta “el mutuo aprendizaje y el intercambio de saberes sobre liderazgo transformacional, cambio climático y ciudades, procurando la transversalización del enfoque de género desde la perspectiva interseccional” (Acosta 2019^a, 4-5; Viveros Vigoya 2016).

El núcleo central de la CAS-LCCC lo constituyen los estudiantes y profesores de la Especialización en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades (ELCCC) que junto al programa de investigación aplicada, los planes de intervención climática, el sistema de gestión del conocimiento y el componente de difusión y escalabilidad configuran los cinco componentes del proyecto “Construyendo Liderazgo en Ciudades de LAC en un clima cambiante”. El objetivo principal es “fortalecer las capacidades de potenciales liderazgos de jóvenes urbanos para el desarrollo, mejoramiento y efectividad de políticas de cambio climático en beneficio de las ciudades intermedias de América Latina y el Caribe” (CITE-FLACSO 2017, 17)



La CAS-LCCC, entonces se ha impulsado desde un enfoque transdisciplinar, multidimensional, multidisciplinario y multisectorial. Partiendo de la teoría crítica, la ecología de saberes y evidenciando el colonialismo epistemológico y las limitación de las teorías urbanas androcéntricas y mono lógicas, se ha fomentado un abordaje con tres anclajes situacional, actoral, y territorial (Acosta 2019b, 18). Para contribuir a políticas públicas y acciones climáticas que contribuyan a la resiliencia transformacional de las ciudades intermedias, se ha considerado importante identificar situaciones y problemas concretos de interés, los actores implicados y el territorio o lugar donde tiene lugar, para partiendo de la realidad, ayudar a transformarla.

Un importante reto de la CAS-LCCC ha sido articular actores y propuestas a escala regional, tratando de vincular las reflexiones de las acciones e investigaciones realizadas a escala local en variedad de contextos. Aunque la ELCCC se realizaba ya de manera virtual y a distancia, ante el contexto de la pandemia por COVID19, la organización de webinarios se constituyó todavía más en una oportunidad de construir red y gestionar conocimiento de manera colectiva a través de medios digitales. Conscientes también de las limitaciones para llegar a grupos excluidos por la brecha digital existente en el continente, el ciclo de webinarios permitió poner en contacto y reforzar los vínculos entre profesionales independientes, el sector público, organizaciones de la sociedad civil, universidades e institutos de investigación.

Producir conocimiento relevante, útil para la acción climática y con un enfoque interseccional, en vinculación con la sociedad requiere de diálogo de saberes (Carrión y Acosta 2020). Para ello, la CAS-LCCC buscó organizar eventos, talleres metodológicos, especialmente coloquios y webinarios virtuales, así como promover la redacción y difusión de publicaciones basadas en investigaciones aplicadas de estudiantes de la Especialización en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades (ELCCC) y otros actores.

La CAS-LCCC buscó entonces, “el diálogo de saberes, la ruptura de estereotipos, de ideas preconcebidas, de resistencias, para compartir intenciones, conocimientos, intereses, motivaciones y lograr resultados con beneficios mutuos entre diversos actores participantes en ciudades de LAC” (Acosta 2019a,5).

A continuación presentamos los objetivos, metodología, así como una relación de las temáticas y ponencias de los webinarios, su difusión y el perfil de las personas que participaron. Posteriormente en una segunda sección resumimos los mensajes claves de cada ponencia y webinar para finalmente en una tercera y última sección plantear reflexiones transversales. Estas reflexiones y mensaje clave, producidos por la coordinación de investigación aplicada del proyecto, pretenden ser insumo para la discusión posterior en el seno de la CAS-LCCC y de otros actores interesados en liderazgo, cambio climático y ciudades con miras a contribuir a la construcción y gestión colectiva del conocimiento.



1.1. Objetivos

Los objetivos de esta serie de webinarios fueron:

- Intercambiar saberes desde diversos actores para dinamizar aprendizajes y perspectivas en la investigación aplicada en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades, difundiendo las investigaciones aplicadas realizadas en el marco del proyecto o en sus redes de trabajo.
- Contribuir a fortalecer y difundir el enfoque de investigación aplicada planteado en el Programa de Investigación Aplicada (PIA) basado en un enfoque ecosistémico transdisciplinario, la integración entre teoría y práctica, el diálogo de saberes y la transversalización del enfoque de género desde una perspectiva interseccional.
- Fortalecer los abordajes teóricos y prácticos de las tres líneas de investigación aplicada del proyecto: (1) Cambio climático en contextos urbanos; (2) conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC; (3) planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático.
- Fortalecer los conocimientos y habilidades de liderazgo de los y las estudiantes de la Especialización en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades (ELCCC), así como el trabajo en red con diversos actores implicados en el proceso de construcción de la Comunidad de Aprendizajes y Saberes como red de investigación aplicada en cambio climático y ciudades.

1.2. Metodología

Los conversatorios se organizaron en tres momentos: (a) presentaciones/ponencias de las investigaciones/trabajos de las personas expositoras (15-20 min); (b) preguntas de la audiencia; (c) respuestas y debate.



1.3. Coloquios-Webinarios realizados

Nombre del coloquio de investigación	Fecha	Temas y expositores	Número de participantes
Vulnerabilidad, escenarios de cambio climático y planificación territorial	15 de octubre de 2019 8h00 a 9h00	<u>Estimación de la vulnerabilidad en un contexto de cambio climático</u> , Juan José Nieto, Centro Internacional de Investigaciones sobre el Fenómeno de El Niño (CIIFEN) <u>https://youtu.be/Jml0blnxpKY</u> <u>Escenarios de cambio climático en alta resolución como herramienta para la planificación municipal</u> , Diego Jijón y Karl-Heinz Gaudry Instituto Internacional Geológico Energético (IIGE) <u>https://youtu.be/RyCH8Vcaau8</u>	79 participantes: 32 hombres, 47 mujeres.
Residuos sólidos, economía circular y cambio climático	28 de octubre de 2019 12h00 a 13h00	<u>Algunos mitos en el manejo de residuos en Quito, Ecuador</u> , Nicolás Cuví, FLACSO Ecuador <u>https://youtu.be/JIZCmrlOi8I</u> <u>Economía circular y cambio climático</u> , Ángel Fernández Homar, Fundación de Economía Circular, España <u>https://youtu.be/YUgejDyTZOg</u>	94 participantes: 43 hombres, 51 mujeres.
Alianza del Clima, acción municipal y justicia ambiental. Abordaje desde la acción climática en red	19 de noviembre de 2019 07h00 a 08h00	<u>Alianza del Clima: gestión municipal para mitigar emisiones y apoyar la justicia climática</u> Thomas Brose, Director Ejecutivo, Climate Alliance <u>https://youtu.be/E2x24jYaGx4</u>	115 participantes: 48 hombres, 67 mujeres
Financiamiento climático para gobiernos locales de América Latina y Ecuador Organizado por Diana Cárdenas, estudiante de la ELCCC como parte de su proyecto de vinculación con la sociedad en coordinación con la Asociación de Municipalidades del Ecuador (AME).	20 de noviembre de 2019 11h00 a 12h20	<u>Panorama general sobre el financiamiento climático: retos y oportunidades para gobiernos subnacionales</u> , Carola Mejía, Grupo de Financiamiento Climático para América Latina y el Caribe (GFLAC) <u>https://youtu.be/PSaxJkw_ZG0</u> <u>Facilitando el acceso a financiamiento climático para municipios: la experiencia de la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC)</u> , Carlos Amanquez, RAMCC <u>https://youtu.be/V46YjcCMYc0</u> <u>Oportunidades para el acceso a financiamiento climático para gobiernos locales en Ecuador desde la banca pública</u> , Miguel Herrera, consultor Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) <u>https://youtu.be/qv5LghYTfwU</u>	45 participantes: 22 hombres, 23 mujeres



Nombre del coloquio de investigación	Fecha	Temas y expositores	Número de participantes
<p>El Acuerdo de Escazú: un abordaje desde la sociedad civil, la academia y el Estado</p> <p>Organizado por Anameli Asanza, estudiante de la ELCCC como parte de su proyecto de vinculación con la sociedad</p>	<p>13 de diciembre de 2019</p> <p>08h00 a 09h00</p>	<p><i>Herramientas legales para la protección de los Defensores del Ambiente y el Territorio</i>, Daniel Barragán, Universidad de Los Hemisferios</p> <p><i>Defender la naturaleza ¿Crimen o heroísmo?</i>, Gloria Olimpia Castillo Blanco, Iniciativa de Acceso México</p> <p><i>Avances e implementación del Acuerdo de Escazú en Ecuador</i>, Ana Karina Andrade Rivadeneira, Ministerio del Ambiente de Ecuador</p> <p>(No existe grabación disponible).</p>	<p>33 participantes: 16 hombres, 17 mujeres</p>
<p>Mejorando la resiliencia frente a inundaciones en Guayaquil: Hacia un plan para adaptación al cambio climático y desarrollo territorial para la Parroquia Febres Cordero</p> <p>Organizado por Ariana Bravo, estudiante de la ELCCC como parte de su proyecto de vinculación con la sociedad</p>	<p>23 de enero de 2020</p> <p>17h00 a 18h00</p>	<p>Luis Domínguez Granda, Ph.D. en Ciencias Biológicas Aplicadas.</p> <p>https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16505</p> <p>https://youtu.be/NVL8cErcFDY</p> <p>Mijail Arias Hidalgo, Ph.D. en Ciencias e Ingeniería Hídrica</p> <p>https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16506</p> <p>https://youtu.be/DJg1hdS-n-Q</p> <p>Heydi Roa López, MSc. en Control de Operaciones y Gestión Logística</p> <p>https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16507</p> <p>https://youtu.be/1QgFJrcFWBM</p> <p>Jacqueline Sócola Sánchez, MSc. en Geografía y Planificación, Especialidad de Gestión Ambiental</p> <p>Daniel Sánchez Marín, Ingeniero Civil</p> <p>https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16508</p> <p>https://youtu.be/gWTHFA3r_oo</p>	<p>29 participantes: 12 hombres, 17 mujeres</p>
<p>Gobernanza Territorial: elementos de análisis y prácticas</p> <p>Organizado de manera conjunta entre el Departamento de Asuntos Públicos y el Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio</p>	<p>27 de enero de 2020</p> <p>10h00 a 11h00</p>	<p><i>De la Gobernanza a la Gobernanza Territorial (¿sin territorio?); una revisión de sus distintas dimensiones</i>, Joaquín Farinós Dasí, Universidad de Valencia, Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT) y Director de la Cátedra de Cultura Territorial Valenciana</p> <p>https://youtu.be/fri1ngebkHA</p> <p><i>Retos y potencialidades de plataformas de gobernanza de meso escala: el caso de la Mancomunidad del Chocó Andino</i>, Manuel Peralvo, Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN)</p> <p>https://youtu.be/0WqyPncV3wo</p>	<p>107 participantes: 40 hombres, 65 mujeres y 2 personas que prefieren no reportar su género.</p>



Nombre del coloquio de investigación	Fecha	Temas y expositores	Número de participantes
Ecología Política Urbana y Metabolismo Social: aportes ante el cambio climático y la desigualdad en ciudades de América Latina	16 de abril de 2020 11h00 a 12h30	<u>Ecología política urbana y metabolismo social: aportes teórico-metodológicos desde México</u> Gian Carlo Delgado Ramos, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH) - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). <u>https://youtu.be/xmo58p0kSOs</u> <u>Ecologías políticas urbanas situadas: aportes de investigación-acción desde Colombia y Chile</u> . Francisco Vásquez Rodríguez, investigador independiente <u>https://youtu.be/KXJ5XpumAzw</u>	308 participantes: 131 hombres, 170 mujeres y 7 personas que prefieren no reportar su género.
Gobernanza para la resiliencia urbana transformacional: ¿participación sustantiva y efectiva?	21 de mayo de 2020 10h00 a 11h30	<u>Gobernanza y resiliencia transformacional: la experiencia de Quito</u> , David Jácome Polit, Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ). <u>https://youtu.be/jzJaKzelC2Q</u> <u>Planificación participativa para la resiliencia al clima en ciudades de América Latina: los casos de Dosquebradas (Colombia), Santa Ana (El Salvador), y Santo Tomé (Argentina)</u> Jorgelina Hardoy, International Institute for Environment and Development (IIED). <u>https://youtu.be/3LCWaPtOmhA</u> <u>El papel de los barrios en la gobernanza urbana para la resiliencia transformacional: reflexiones a partir de la iniciativa Ciudades Resilientes al Clima (CRC) de la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN)</u> . Gabriela Villamarín, Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA). <u>https://youtu.be/JHWzALqSye8</u>	167 participantes: 57 hombres, 109 mujeres y 1 persona que prefieren no reportar su género.
Expansión urbana y dinámicas territoriales: retos ante la suburbanización en un contexto de cambio climático	11 de junio de 2020 11h00 a 12h30	<u>Expansión urbana en la heterogeneidad latinoamericana: estrategias y contrafuertes</u> . Martín Scarpacci, Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IPPUR-UFRJ), Brasil <u>https://youtu.be/a6gaVvlwcRQ</u> <u>Nuevas periferias urbanas extractivas y cambio climático: los casos de Santo Domingo y Lago Agrio, Ecuador</u> . Manuel Bayón, Investigador FLACSO - Contested Territories Amazonía <u>https://youtu.be/bQdu_Jr6Oz8</u> <u>Expansión urbana en áreas de riesgo y en suelo rural: propuestas de regulación desde Portoviejo, Ecuador</u> . Diana Saavedra, Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Portoviejo, ELCCC 18-19 <u>https://youtu.be/-PNydt2_Cgc</u>	177 participantes: 65 hombres, 108 mujeres y 4 personas que prefieren no reportar su género.



Nombre del coloquio de investigación	Fecha	Temas y expositores	Número de participantes
Agricultura urbana y sistemas agroalimentarios sostenibles ante el cambio climático	23 de julio de 2020 11h00 a 12h30	<p><u>Sistemas alimentarios sostenibles, agricultura urbana y cambio climático: tres cuestiones básicas.</u> Ernesto Ráez Luna, Universidad Antonio Ruiz de Montoya y Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático (MOCICC), Perú</p> <p><u>https://youtu.be/xaVhRO55cbs</u></p> <p><u>Agricultura urbana en América Latina y su potencial ante el cambio climático: el caso de AGRUPAR, Quito, Ecuador.</u></p> <p>Alexandra Rodríguez, Agricultura Urbana Participativa (AGRUPAR)</p> <p><u>https://youtu.be/aP1xMZ4BErA</u></p> <p><u>Estrategias de adaptación al cambio climático de las mujeres agricultoras en Quito.</u> Sonia Cárdenas, Cruz Roja Ecuador, ELCCC19-20</p> <p><u>https://youtu.be/1R31y5IY7i4</u></p> <p><u>Acción colectiva, soberanía alimentaria y cambio climático. Un estudio de caso sobre el Ecomercado en San Gil, Colombia.</u> Katerine Flórez, Antropóloga, ELCCC19-20</p> <p><u>https://youtu.be/W8P7IEoW5Ps</u></p>	163 participantes: 74 hombres y 89 mujeres.
Reverdecer la ciudad: infraestructura verde ante el cambio climático	20 de agosto de 2020 11h00 - 12h30	<p><u>Potencial de la infraestructura verde ante el cambio climático.</u> Karen Podvin, Programa de Cambio Climático de la Oficina Regional para América del Sur de Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Ecuador</p> <p><u>https://youtu.be/i3NokTxYIQk</u></p> <p><u>Entre planes y controversias. La producción socio-natural de un área protegida del norte de Bogotá, Colombia.</u> Giselle Andrea Osorio Ardila, Universidad La Gran Colombia, Sede Bogotá</p> <p><u>https://youtu.be/pcSH3V4MA-U</u></p> <p><u>Arbolado urbano como estrategia para mejorar el confort térmico y la movilidad urbana, frente al Cambio Climático en Portoviejo y Ambato, Ecuador.</u> Viviana Cárdenas, GAD Municipal Portoviejo. Diana Fiallos, GAD Municipal Ambato</p> <p><u>https://youtu.be/fyZawW1scS8</u></p>	114 participantes: 131 hombres, 170 mujeres y 7 personas que prefieren no reportar su género



Nombre del coloquio de investigación	Fecha	Temas y expositores	Número de participantes
Miradas ecofeministas ante el cambio climático y la crisis civilizatoria	17 de septiembre de 2020 10h00 a 11h45	<p><u>Entre el mainstream de género y cambio climático y las miradas ecofeministas: un recorrido conceptual crítico.</u> Ivette Vallejo, FLACSO Ecuador https://youtu.be/COwAUj5iDIM</p> <p><u>Luchas por la defensa y producción de lo común en tiempos de crisis de la reproducción.</u> Raquel Gutiérrez Aguilar y Claudia López Pardo, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades (ICSH) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México https://youtu.be/IGeoB6icryU</p> <p><u>Cambio climático, género e interculturalidad: una aproximación metodológica transdisciplinaria.</u> Daniela Aguirre, Universidad Católica Boliviana https://youtu.be/GgctvlBWINA</p> <p><u>Cambio climático y Extractivismos: resiliencia y resistencia de mujeres q'eqchi's.</u> Arlén de León, Universidad de San Carlos de Guatemala, egresada de la ELCCC convocatoria 19-20 https://youtu.be/cY4NVuI_-OU</p>	95 participantes: 13 hombres, 78 mujeres y 4 personas que prefieren no reportar su género
Migración y cambio climático	14 de octubre de 2020 10h00 a 11h30	<p><u>Migración ambiental y migración climática: abordajes y perspectivas.</u> Pablo Escribano, OIM - Organización Internacional para las Migraciones https://youtu.be/qFAWZg_RZFA</p> <p><u>Intersecciones: cambio climático, migraciones y gestión del riesgo de desastres.</u> Raquel Lejtregger, Ex Viceministra de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente en Uruguay https://youtu.be/Sm9NHoE7TUE</p> <p><u>Migraciones ambientales en Latinoamérica: una mirada en perspectiva desde la sociedad civil.</u> Erika Pires Ramos, Red Suramericana para las Migraciones Ambientales – RESAMA https://youtu.be/0LEtj4wJzaA</p>	100 participantes: 37 hombres, 61 mujeres y 2 personas que prefieren no reportar su género



1.4. Difusión y perfil de participantes

Los webinarios fueron difundidos entre la red de investigación aplicada y la comunidad de aprendizajes y saberes promovidos por el proyecto, a través de correo electrónico y redes sociales. La participación en los primeros webinarios entre octubre y diciembre de 2019 se encontró entre 50 y 120 personas, con un promedio de 75 personas.

El esfuerzo de difusión dio frutos en 2020 con participaciones entre 100 y 180 personas, con el caso extraordinario del webinar sobre Ecología Política Urbana organizado en abril de 2020 en tiempos de cuarentena y confinamiento por la emergencia sanitaria en el que asistieron más de 300 personas. La audiencia se fue diversificando en el tiempo y mientras en los primeros webinarios el 80% era de Ecuador, y la diversidad de países de origen era reducida, en 2020 se logró aumentar la participación de otros países especialmente de Colombia y Perú, reduciendo la importancia de Ecuador al 60% y logrando participaciones de más de 10 países en cada webinar. La participación fue mayoritariamente femenina en todos los webinarios. Es importante notar como a medida que el proyecto avanzó la participación de actores no relacionados con FLACSO, la Especialización o el proyecto fue aumentando pasando de un 60% en promedio a un 75%. De esta audiencia, los actores más importantes fueron investigadoras de otras universidades o institutos de investigación (entre el 20 y el 40% según la temática), profesionales del sector público (entre el 10 y el 20% según la temática) y profesionales independientes (entre el 10 y el 25% según la temática).

2. Resumen de contenidos y aprendizajes de los webinarios

A continuación planteamos las principales ideas y conclusiones de los coloquios temáticos realizados.

2.1. Vulnerabilidad, escenarios de cambio climático y planificación territorial



Estimación de la vulnerabilidad en un contexto de cambio climático

Juan José Nieto, Centro Internacional de Investigación sobre el Fenómeno de El Niño (CIIFEN).

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16491>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/Jml0blnxpKY>

- La vulnerabilidad es un factor interno del riesgo, ligada a amenaza y que determina la probabilidad de ocurrencia de un evento. Se debe considerar niveles de incertidumbre para tratar la vulnerabilidad futura. Los indicadores de vulnerabilidad de un sistema deben considerar el evento, el territorio y los actores.
- Puede haber diferentes aproximaciones al estudio de la vulnerabilidad climática. El CIIFEN integra indicadores socioeconómicos en el nivel político-administrativo menor disponible e indicadores biofísicos en la escala cartográfica más fina que permita la información disponible. CIIFEN ha realizado modelamientos a una escala de 10X10 km en diferentes escenarios, los cuales están disponibles en Ministerio del Ambiente de Ecuador y en la web institucional, con énfasis en variaciones en la precipitación.
- El cambio climático es determinante para la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Los distintos grupos de interés deben integrarse a las estrategias para enfrentar el cambio climático y sus efectos en los medios de vida y los varios sectores.



Escenarios de cambio climático en alta resolución como herramienta para la planificación municipal,

Diego Jijón y Karl-Heinz Gaudry, Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16490>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/RyCH8Vcaau8>

- El Decreto Ejecutivo No. 495 de 20 de octubre de 2010 dictamina que todas entidades públicas incorporarán criterios de mitigación y adaptación al cambio climático progresivamente, incluyendo a los procesos de formulación e implementación de estrategias ordenamiento territorial y planificación urbana en los Gobiernos Autónomos Descentralizados.
- Con el propósito de generar información para interpretación de escenarios futuros de cambio climático en seis ciudades intermedias en Ecuador se ha desarrollado un modelamiento por IIGE- GIZ/CIS, considerando las unidades político-administrativas y las cuencas hidrográficas.
- El modelo consiste en re-escalado de escenarios de cambio climático a 30X30 m con base en series de datos recabados en las diferentes cuencas hidrográficas. Comprende el reconocimiento de datos atípicos y series de datos/ análisis por pixel= datos error y propuesta de relleno de datos (mejores vecinos). También trabaja temperatura mediante ley de Boltzmann. Extrapolación mediante método (tendencial + series de Fourier) para reescalado dinámico a escenarios de CC revalidando modelos frente a resultados de la 3a Comunicación Nacional de CC.
- El modelamiento se puede aplicar a otras zonas o ciudades del país, la Amazonía u otras regiones, contando con soporte institucional e información. Se pueden generar aplicaciones en prospectiva energética; energías renovables; climatización de vehículos, rendimiento turbinas eólicas, precipitación (+/-), movimientos en masa (infraestructura crítica) y generación hidroeléctrica.

Conclusiones transversales

- Existen y se están desarrollando herramientas para mapear la vulnerabilidad socio-económica y biofísica de manera cada vez más precisa y con mayor resolución, teniendo en cuenta las amenazas y riesgos, el territorio y los actores.
- Mapear la vulnerabilidad puede ser de gran utilidad para facilitar la inclusión de lineamientos de cambio climático en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial (PDOT) de los gobiernos autónomos descentralizados (GADs), en Ecuador.



2.2. Residuos sólidos, economía circular y cambio climático



Algunos mitos en el manejo de residuos en Quito, Ecuador,

Nicolás Cuvi, FLACSO Ecuador

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16492>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/JIZCmrlOi8I>

- Existen intereses creados que impiden transitar a un paradigma de basura cero en las ciudades. La generación de residuos sólidos per cápita se ha incrementado por el tipo de economía actual, pero también porque la población se incrementa.
- Actualmente, más del 60% de los residuos son orgánicos, mientras que alrededor del 15% corresponde a plásticos (en 2007). Con estos antecedentes se plantean tres mitos en torno a la gestión de los residuos sólidos:
- Mito 1.- “No clasifico la basura porque todo se mezcla en el mismo camión”: Resulta conveniente e incluso cómodo que no haya una gestión de residuos por instituciones del gobierno local y los propios generadores, provocándose incluso boicot a facilidades municipales o la defensa de grupos de interés porque existen muchos negocios de por medio (reciclaje).
- Mito 2.- “La gente de Quito no tiene ‘cultura’ para clasificar la basura”: Es común entre los funcionarios municipales, no promover proyectos de recolección de basura por considerárselos ofensivos para su imagen institucional o profesional.
- Mito 3.- “Manejar los residuos orgánicos es difícil”: El pago en la factura eléctrica por el servicio de recolección de basura, ahora incluso se contradice con esquemas de aprovechamiento económico como pueden ser mega-composteras para aprovechamiento en áreas agroproductivas y en unidades domiciliarias o barriales. Compost para restauración ecológica.



Economía circular y cambio climático

Ángel Fernández Homar, Fundación de Economía Circular, España

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16495>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/YUgejDyTZQg>

- El paso de la 3ª a la 4ª revolución industrial ha coincidido con un crecimiento poblacional y con un aumento en la longevidad de la población global. Los gobiernos y otros actores con poder podrían trabajar en el desacoplamiento entre el crecimiento del Producto Interno Bruto y los impactos sociales y ambientales que este genera, para mejorar la gestión de los recursos bajo un esquema de economía circular.
- La economía circular permitiría evitar desperdicios, trabajar con un enfoque preventivo para el mantenimiento, reparación, reutilización, recuperación y reciclaje en el circuito productivo-económico.
- El objetivo específico de la economía circular es bajar los niveles de carbono mediante este enfoque preventivo. Para reducir los gases de efecto invernadero imputables a los residuos sólidos se debe reducir su generación, con reutilización de productos antes de su reciclaje, reconociendo que si se hacen las cosas “bien, también se puede ganar” en materia de gestión de residuos. Un elemento central es evitar que el problema se lo cargue a las futuras generaciones y lo tratemos adecuadamente hoy.



Conclusiones transversales

- Es importante derribar estos mitos sobre los residuos, reconociendo que la primera “R” puede ser repensar la trayectoria de insustentabilidad del manejo de los residuos y pensar que su sostenibilidad puede ser un “buen negocio”.
- Se debe reforzar una cadena basada en mecanismos regulativos de comando/control a cargo de las autoridades municipales, más que por el lado de los incentivos de mercado en residuos sólidos. Se trata de avanzar de la formulación a la implementación de actividades para evitar la generación de residuos, promover tecnologías y potenciar la vida útil de facilidades municipales como las composteras.
- Es necesario diferenciar la presión de la población de la presión de la producción sobre los recursos naturales, en los modos civilizatorios o en los medios de vida para provocar cambios profundos en múltiples esferas.
- Es importante el análisis local de los procesos de basura cero para tener cuidado en procesos de transferencia de tecnología o los modelos de gestión considerando las características de los sistemas de recolección y disposición final (incineradoras, formal o informal, etc.). La mayoría de residuo no es combustible, por lo tanto la incineradora no es la mejor opción. Las incineradoras no son un buen negocio cuando hay tanta materia orgánica, hasta tener un residuo apto para la generación eléctrica. El tipo de residuo urbano puede incorporarse a un fin energético. Cuando tengamos estas capacidades se irán solucionando mejor los problemas en la gestión de residuos.
- En Quito hay un banco de alimentos que recoge más que residuos, alimentos en buen estado para llevarlo a comedores populares. En Europa ya se cuenta con Bancos de Alimentos que por medio de una aplicación gente que los requiere puede ir a recogerlos. El apoyo de TICs es fundamental para hacerlo bien, siguiendo reglas de sanidad alimentaria. Esto ataca al desperdicio alimentario y favorece a familias con carencia de alimentos.
- Quito tiene 5.000 recicladores informales, aunque ayuda a 200 personas de centros de gestión ambiental para reciclar y conseguir mejor precio con apoyo municipal en un sistema de gestión, pero es limitado en cobertura. No hay que abandonar al recogedor informal, sino potenciar y reconoce socialmente su valor, lo que hoy no es así. Tenemos que aprender a adaptar otras iniciativas a nuestras condiciones, normativa, etc.
- Sobre modelos exitosos de gestión de residuos, está Mallorca que con un millón de habitantes recibe 28 millones de turistas al año y no hay un botadero a cielo abierto, donde los residuos van a compostaje o reciclaje para generación de energía. Estos sistemas deben encajar con las características de cada lugar y adaptarlos a nuestras necesidades. No se nos ocurra copiarlos.



2.3. Alianza del Clima, acción municipal y justicia ambiental. Abordaje desde la acción climática en red (link sistematización webinar)



Alianza del Clima: gestión municipal para mitigar emisiones y apoyar la justicia climática.

Thomas Brose, Director Ejecutivo, Climate Alliance

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16496>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/E2x24jYaGx4>

- La Alianza del Clima es una organización de ciudades y municipios europeos, principalmente de países de habla alemana. La participación de los gobiernos locales en la acción por el clima depende de la estructura político-administrativa, el nivel de descentralización y las competencias de los municipios. Existen municipios que tienen un mayor énfasis en acciones climáticas de mitigación en tanto que otras ciudades se centra en medidas de adaptación.
- La Alianza del Clima es una organización de ciudades y municipios europeos, principalmente de países de habla alemana. La participación de los gobiernos locales en la acción por el clima depende de la estructura político-administrativa, el nivel de descentralización y las competencias de los municipios. Existen municipios que tienen un mayor énfasis en acciones climáticas de mitigación en tanto que otras ciudades se centra en medidas de adaptación.
- La Alianza funciona como una plataforma de intercambio de experiencias, para el asesoramiento técnico y el desarrollo de metodologías para la gestión climática a nivel local, incluyendo la promoción de la cooperación entre ciudades europeas y los pueblos indígenas o el lobby de los intereses municipales a nivel nacional, europeo e internacional. Uno de los aspectos relevantes de su accionar está centrada en las actividades relacionadas con el Pacto de Alcaldes, pero también en la gestión del conocimiento a través de bases de datos y cajas de herramientas para la protección climática a nivel municipal.
- El monitoreo de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero es una de las actividades principales, pero tienen una posición crítica frente a las “falsas soluciones” asociadas a los mercados de carbono o la sobreutilización de los recursos naturales que además tienen afectación a pueblos indígenas y comunidades locales.
- El cambio climático no es sólo un problema ambiental, hay que abordar temas políticos, económicos y sociales que tienen un impacto en la naturaleza, más allá de la reducción de CO₂. Ello implica una visión holística sobre el cambio climático, incluye alternativas como el comercio justo, la economía solidaria o el apoyo a comunidades locales. Como parte de un compromiso de cooperación Norte-Sur, existe un trabajo cercano con los pueblos indígenas en la Amazonía, que tienen una función importante para frenar el avance desarrollista a través de la deforestación o extracción de recursos naturales.



2.4. Financiamiento climático para gobiernos locales de América Latina y Ecuador



Panorama general sobre el financiamiento climático: retos y oportunidades para gobiernos subnacionales

Carola Mejía, Grupo de Financiamiento Climático para América Latina y el Caribe (GFLAC) - Observatorio Latinoamericano para la Acción Climática (OLAC)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16497>

Ver en Youtube: https://youtu.be/PSaxJkw_ZG0

- A nivel global se necesitan USD 7 trillones por año para transitar hacia modelos de desarrollo bajos en emisiones y resilientes al cambio climático, así como cubrir el costo de nueva infraestructura urbana sostenible.
- El acceso a financiamiento climático no es sencillo porque los recursos están centralizados, hay poco conocimiento sobre fuentes e instrumentos disponibles, se requiere apoyo para elaborar propuestas bancables, los municipios tienen poca capacidad de endeudamiento, existe poca coordinación interinstitucional para alianzas público-privadas y existen marcos legales desfavorables para que los municipios puedan crear e implementar nuevos impuestos.
- Existen diferentes instrumentos de financiamiento, desde préstamos a bonos verdes. Existen distintas fuentes (instituciones de origen de los recursos) nacionales, internacionales, públicas y privadas.
- Los financistas requieren de alineación estratégica con sus objetivos así como la demostración de que los proyectos tendrán impactos cuantificables como su potencial de reducción de emisiones de GEI y/o aumento de la resiliencia. También suelen requerir potencial transformador e innovador generando cambios en voluntades políticas o creando nuevas habilidades. También siguen criterios de costo-eficiencia, adicionalidad, replicabilidad, sustentabilidad financiera, apalancamiento suficiente, rentabilidad y riesgo crediticio aceptable, co-beneficios sociales, económicos, ambientales, capacidad de implementación, identificación y mitigación de riesgos, cumplimiento con salvaguardas ambientales y sociales.



Facilitando el acceso a financiamiento climático para municipios: la experiencia de la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC),

Carlos Amanquez, RAMCC

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16498>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/V46YjcCMYc0>

- La RAMCC está compuesta por 210 Gobiernos locales y una Secretaría Ejecutiva de 16 personas trabajando coordinadamente para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarse al Cambio Climático. Los gobiernos locales se comprometen a realizar inventarios municipales de Gases de Efecto Invernadero (100 ciudades ya los tienen) y mapeo de riesgos climático, definir objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático y elaborar Planes Locales de Acción Climática (PLAC) (27 ciudades ya los han elaborado y 13 están en construcción).
- La RAMCC es parte del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM) de la que forman parte 10.000 ciudades (110 ciudades de las 210 de la RAMCC ya son parte oficial). La RAMCC tiene como objetivos de reducción de GEI una meta mínima



equivalente a la Contribución Nacional: reducir al menos el 18% al 2030 en relación al escenario de referencia para revisar y proponer el 45% al 2030 condicionada a financiamiento (COP 25).

- La RAMCC fortalece las capacidades que necesita un gobierno local para participar de líneas de financiamiento: diseño y planificación de proyectos financiables, conocimientos sobre acceso a diferentes formas y tipos de financiamiento, administración, ejecución e implementación de los fondos asignados, monitoreo, reporte, evaluación y verificación de la aplicación de los fondos.
- La RAMCC ha logrado constituir un primer Fideicomiso de Gobiernos Locales cuyo objetivo es promover acciones concretas en cuanto a mitigación y adaptación al cambio climático, movilizandolos recursos locales, nacionales e internacionales y ejecutando proyectos y programas municipales, regionales, nacionales e internacionales. El Fideicomiso cuenta con una política estricta de asignación de proyectos, la cual es avalada y aprobada por los Fiduciarios (municipios). Adicionalmente es requisito, para los municipios que integran el Fideicomiso, contar con su inventario de gases de efecto invernadero a los efectos de ser beneficiarios de los recursos y fondos. Actualmente 14 municipios ya se han integrado al Fideicomiso.
- La RAMCC también ha logrado el financiamiento de los PLAC: Elaboración de Nota Conceptual para aprobación. Financiamiento de 10 líneas de acción. Presentación y aprobación para trabajos en eficiencia energética en edificios públicos. Huella de Carbono Corporativa. Movilización de recursos en 2019: 650,000€ Proyecto Euroclima+ y 67,000 USD Intercambio de Experiencias y capacitaciones para ciudades.



Oportunidades para el acceso a financiamiento climático para gobiernos locales en Ecuador desde la banca pública

Miguel Herrera, consultor Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16499>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/qv5LghYfjwU>

- Como parte del programa Transforming Financial Systems for Climate (TFSC) con el Green Climate Fund (GCF) se realizó el estudio de factibilidad para diseñar un programa de apoyo a bancos públicos ecuatorianos para financiar proyectos climáticos.
- El proyecto se basaba en la transferencia de fondos reembolsables y no reembolsables para la banca pública: CFN (Corporación Financiera Nacional), BDE (Banco de Desarrollo del Ecuador), Banco Pacífico y se ejecutó de abril a agosto de 2019, con el objetivo de identificar portafolio “climático oculto” y estimar el potencial de mercado.
- El proyecto se articuló al programa finanzas climáticas AFD / GCF: Objetivo de promover el rol de la Instituciones Financieras Locales (IFL) en direccionar los flujos financieros hacia una economía resiliente y libre de carbono al permitir el financiamiento de inversiones hacia la mitigación y adaptación.
- El enfoque climático desde la banca se aborda desde las finanzas sostenibles en las que se incluyen elementos de gestión ambiental con incidencia interna y externa, así como las finanzas verdes que consisten en productos financieros orientados a promover inversiones amigables con el ambiente, así como las finanzas climáticas, orientadas a promover inversiones en mitigación y adaptación con impacto medible (Monitoreo, Reporte y Verificación, MRV).
- El Programa de Financiamiento Climático del mecanismo AFD/GCF va a operar con 2 componentes: (1) Líneas de crédito propuestas a Instituciones Financieras que financiarán a su vez a los actores que propongan proyectos relacionados con el cambio climático. (2)



Asistencia técnica para los bancos y actores locales que desarrollen proyectos con el fin de facilitar la identificación, calificación, aprobación, implementación, reporte y el monitoreo de proyectos clima. Este componente busca ayudar a quienes desarrollan proyectos para los GAD para incorporar componentes de mitigación y adaptación en la formulación de los proyectos que busquen financiamiento con el Banco del Estado. De igual forma se aplica para empresas que busquen financiamiento comercial con CFN o Banco del Pacífico.

Conclusiones transversales

- A nivel global se necesitan cerca de USD 7 trillones por año para transitar hacia modelos de desarrollo bajos en emisiones y resilientes al cambio climático, así como cubrir el costo de nueva infraestructura urbana sostenible.
- Movilizar este financiamiento de fuentes públicas, privadas, nacionales o internacionales, requiere de capacidades en los gobiernos locales para el diseño y planificación de proyectos financiados, conocimientos sobre acceso a diferentes formas y tipos de financiamiento, administración, ejecución e implementación de los fondos asignados, monitoreo, reporte, evaluación y verificación de la aplicación de los fondos.
- Para poder ser financiados los proyectos requieren de alineación estratégica con los objetivos de los financistas y de las agendas globales de desarrollo así como la demostración de que los proyectos tendrán impactos cuantificables como su potencial de reducción de emisiones de GEI y/o aumento de la resiliencia. Deben tener potencial transformador e innovador generando cambios en voluntades políticas o creando nuevas habilidades. También ser costo-eficientes, demostrar adicionalidad, replicabilidad, sustentabilidad financiera, apalancamiento suficiente, rentabilidad y riesgo crediticio aceptable, co-beneficios sociales, económicos, ambientales, capacidad de implementación, identificación y mitigación de riesgos, cumplimiento con salvaguardas ambientales y sociales.
- Iniciativas como GFLAC-OLAC, la RAMCC o el programa Transforming Financial Systems for Climate (TFSC) del Green Climate Fund (GCF) y sus propuestas de asistencia técnica a la banca pública y privada y a gobiernos locales son de gran importancia para lograr financiar proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático en la escala y magnitud necesarias.



2.5. El Acuerdo de Escazú: un abordaje desde la sociedad civil, la academia y el Estado



Herramientas legales para la protección de los Defensores del Ambiente y el Territorio

Daniel Barragán, Universidad de los Hemisferios

- El 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica, el Acuerdo Regional sobre Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe. 24 países participan del Acuerdo y más de 3000 registros de casos en el Mecanismo Público.
- El Acuerdo de Escazú es el único convenio internacional que incluye una disposición vinculante sobre la protección de los defensores de los derechos humanos y de la naturaleza en asuntos ambientales, en una región en la que, lamentablemente, se enfrentan con demasiada frecuencia a agresiones e intimidaciones.
- Para 2017, 207 personas activistas de la tierra, el territorio y el medio ambiente fueron asesinadas en el mundo; el 60% de las agresiones ocurrió en América Latina. En promedio, más de tres personas defensoras fueron asesinadas cada semana durante 2018, mediante ataques motivados por sectores como minería, industria maderera y agroindustria. El peor sector en Ecuador fue el de la minería, que causó 43 muertes, aunque también aumentaron las muertes relacionadas con conflictos por fuentes de agua, le siguen los ataques motivados por la agroindustria, la industria maderera y los proyectos hidroeléctricos. En 2018, en Guatemala los asesinatos se quintuplicaron.
- La ratificación del Acuerdo de Escazú y su implementación es una oportunidad para promover políticas específicas encaminadas a proteger a las personas defensoras ambientales.



Defender la naturaleza ¿Crimen o heroísmo?

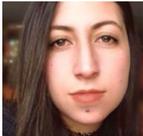
Gloria Olimpia Castillo Blanco, Iniciativa de Acceso México

- El Acuerdo de Escazú busca garantizar la implementación plena y efectiva de los derechos de acceso a la información ambiental, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales.
- Existe una relación jurídica directa entre el Acuerdo de Escazú, la Declaración de Río sobre Medio Ambiente y otros instrumentos internacionales que, son la base jurídica del reconocimiento constitucional de los derechos de acceso a la información ambiental en nuestro país, Ecuador.
- Según el Acuerdo de Escazú (Artículo 9), “1. Cada Parte garantizará un entorno seguro y propicio en el que las personas, grupos y organizaciones que promueven y defienden los derechos humanos en asuntos ambientales puedan actuar sin amenazas, restricciones e inseguridad”. [...] 3. Cada Parte tomará medidas apropiadas, efectivas y oportunas para prevenir, investigar y sancionar ataques, amenazas o intimidaciones que los defensores de los derechos humanos en asuntos ambientales puedan sufrir en el ejercicio de los derechos contemplados en el presente Acuerdo”.
- En Ecuador en 2018 hubo 163 asesinatos de defensores ambientales siendo la minería e industrias extractivas el sector más violento con 43 asesinatos, seguidos de la agroindustria (21), agua y represas (17), explotación forestal (13), caza ilegal (9), pesca (2), energía eólica



(2), otras (1), así como 55 asesinatos sin vínculos claros a un sector económico concreto.

- Los desafíos de la democracia ambiental, protección de defensores de la naturaleza y de la gobernanza ambiental se podrían afrontar de mejor manera con Escazú permitiendo la acción colectiva y corresponsabilidad. El Ecuador fue pionero en incorporar los derechos de acceso y derechos de la Naturaleza, desde el ámbito constitucional y los ha desarrollado progresivamente. El Acuerdo de Escazú consolidará los avances normativos, políticos, institucionales de prácticas para la implementación de los derechos de acceso. El Acuerdo de Escazú es una oportunidad para reducir las amenazas y asesinatos que enfrentan los defensores de derechos humanos ambientales.



Avances e implementación del Acuerdo de Escazú en Ecuador

Ana Karina Andrade Rivadeneira, Ministerio del Ambiente de Ecuador

-

- El Acuerdo de Escazú está fundamentado en el Principio 10 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Rio+20, 2012): El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda.
- El Acuerdo de Escazú, en su artículo 1, busca: “Garantizar la implementación plena y efectiva en América Latina y el Caribe de los derechos de acceso a la información ambiental, participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y acceso a la justicia en asuntos ambientales, así como la creación y el fortalecimiento de las capacidades y la cooperación, contribuyendo a la protección del derecho de cada persona, de las generaciones presentes y futuras, a vivir en un medio ambiente sano y al desarrollo sostenible”.
- El Ecuador ha firmado el acuerdo y está en proceso de ratificación (a la fecha de realización del webinar, actualmente, en mayo de 2020, ya fue ratificado). Para ratificarlo Ecuador realizó varios talleres nacionales con instituciones y organizaciones de la sociedad civil, así como participó de varias reuniones y talleres internacionales entre los países negociadores y firmantes del acuerdo. También incorporó en la Ley Orgánica de la Defensoría del Pueblo (2019) la definición de defensores de derechos humanos y de la naturaleza, obligaciones de la Defensoría del Pueblo de Ecuador frente a defensores, conformación de Consejos Defensoriales de Defensoras y Defensores de Derechos Humanos y de la Naturaleza como instancia de participación de la sociedad civil, reglamento para la creación y funcionamiento de los Consejos de Defensoras y Defensores de los Derechos Humanos y de la Naturaleza de la Defensoría del Pueblo.

Conclusiones transversales

- Para 2017, 207 personas activistas de la tierra, el territorio y el medio ambiente fueron asesinadas en el mundo; el 60% de las agresiones ocurrió en América Latina. Un promedio de más de tres personas defensoras fueron asesinadas cada semana durante 2018, mediante ataques motivados por sectores como minería, industria maderera y agroindustria. El peor sector en Ecuador fue el de la minería, que causó 43 muertes, aunque también aumentaron las muertes relacionadas con conflictos por fuentes de agua, le siguen los ataques motivados por la agroindustria, la industria maderera y los proyectos hidroeléctricos. En 2018, en Guatemala los asesinatos se quintuplicaron.
- El Acuerdo de Escazú es el único documento que incluye la primera disposición vinculante del mundo sobre la protección de los defensores de los derechos humanos y de la naturaleza



en asuntos ambientales, en una región en la que, lamentablemente, se enfrentan con demasiada frecuencia a agresiones e intimidaciones.

- Según el Acuerdo de Escazú (Artículo 9), “1. Cada Parte garantizará un entorno seguro y propicio en el que las personas, grupos y organizaciones que promueven y defienden los derechos humanos en asuntos ambientales puedan actuar sin amenazas, restricciones e inseguridad”. [...] 3. Cada Parte tomará medidas apropiadas, efectivas y oportunas para prevenir, investigar y sancionar ataques, amenazas o intimidaciones que los defensores de los derechos humanos en asuntos ambientales puedan sufrir en el ejercicio de los derechos contemplados en el presente Acuerdo”.
- El Ecuador ha firmado el acuerdo y fue ratificado en mayo de 2020. Para ratificarlo Ecuador realizó varios talleres nacionales con instituciones y organizaciones de la sociedad civil, así como participó de varias reuniones y talleres internacionales entre los países negociadores y firmantes del acuerdo. También incorporó en la Ley Orgánica de la Defensoría del Pueblo (2019) la definición de defensores de derechos humanos y de la naturaleza, obligaciones de la Defensoría del Pueblo de Ecuador frente a defensores, conformación de Consejos Defensoriales de Defensoras y Defensores de Derechos Humanos y de la Naturaleza como instancia de participación de la sociedad civil, reglamento para la creación y funcionamiento de los Consejos de Defensoras y Defensores de los Derechos Humanos y de la Naturaleza de la Defensoría del Pueblo.
- Los desafíos de la democracia ambiental, protección de defensores de la naturaleza y de la gobernanza ambiental se podrían afrontar de mejor manera con Escazú permitiendo la acción colectiva y corresponsabilidad. El Ecuador fue pionero en incorporar los derechos de acceso y derechos de la Naturaleza, desde el ámbito constitucional y los ha desarrollado progresivamente. El Acuerdo de Escazú consolidará los avances normativos, políticos, institucionales de prácticas para la implementación de los derechos de acceso. El Acuerdo de Escazú es una oportunidad para reducir las amenazas y asesinatos que enfrentan los defensores de derechos humanos ambientales.



2.6. Gobernanza Territorial: elementos de análisis y prácticas



De la Gobernanza a la Gobernanza Territorial (¿sin territorio?); una revisión de sus distintas dimensiones,

Joaquín Farinós Dasí, Universidad de Valencia, España, Presidente de Asociación Interprofesional para la Ordenación del Territorio (FUNDICOT) y Director de la Cátedra de Cultura Territorial Valenciana

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16509>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/friIngebkHA>

- El cambio climático, la dependencia de los combustibles fósiles, nuevas dinámicas demográficas, crecimiento urbano segregado y en megaciudades nos van a obligar a repensar la forma en que nos situamos y aprovechamos el territorio. Hay que pensar e identificar las dinámicas territoriales más importantes y cómo actuar sobre ellas. Reconceptualizar e instrumentalizar los sistemas de planificación para que sirvan para abordar estas problemáticas en este contexto de varias transiciones simultáneas en el que nos encontramos.
- Es necesario transformar la relación conflictiva entre sociedad y naturaleza de una relación de suma cero a sinergias de tipo “win-win”, de forma inteligente y pactada. El nuevo enfoque de gestión basada en ecosistemas o de “smart planning” necesita abordar una nueva ordenación para manejar mejor y redirigir las relaciones entre sociedad y naturaleza en un territorio que está sometido a una transformación creciente para satisfacer una serie de necesidades y deseos que seguramente hacen insostenible el modelo de desarrollo y no permiten generalizarlo a gran escala. La organización territorial debería perseguir una mejor coherencia del territorio a través de equilibrio territorial, mejora de la calidad de vida de las personas, gestión responsable de los recursos naturales y la protección del medio ambiente, utilización racional del territorio para lo cual es necesaria la llamada gobernanza, entendiendo la toma de decisiones de una forma más democrática, participada y menos tecnocrática.
- Es necesaria nueva gobernanza y a una nueva cultura del territorio en base a tres principios fundamentales: (a) mecanismos de control y dación de cuentas; con especial atención a la coherencia de las actuaciones (la imprescindible coordinación administrativa). Apertura y transparencia: “accountability”. La coherencia es uno de los cinco principios de la buena gobernanza junto con la apertura, participación, responsabilidad y eficacia pero seguramente el más difícil de conseguir; (b) nuevas formas de relación entre responsables políticos y ciudadanos, y entre académicos, técnicos-expertos y tomadores de decisiones (control mutuo); (c) mejorar los sistemas de participación y sus resultados. La participación es un medio no un fin en sí mismo como a veces se tiende a confundir.
- Transitar de la gobernanza como filosofía a la gobernanza territorial como práctica: a partir de la política de ordenamiento territorial. Por gobernanza de las políticas territoriales y urbanas se entiende la capacidad que tienen los actores, grupos sociales e instituciones (públicas, privadas y del tercer sector (ONG)), para construir un consenso organizacional y ponerse de acuerdo en la contribución que hará cada uno de ellos en la realización de una estrategia (territorial o urbana) común. Tiene las siguientes dimensiones: (a) vertical: coordinación interadministrativa que no tiene que ser jerárquica sino subsidiaria y proporcional en un sentido federal; (b) horizontal: relaciones entre departamentos sectoriales y administraciones a un mismo nivel, así como coordinación y cooperación entre territorios vecinos; (c) participación ciudadana; (d) desarrollo territorial sostenible que incluye tanto las variables económica, social y ambiental.



Retos y potencialidades de plataformas de gobernanza de meso escala: el caso de la Mancomunidad del Chocó Andino,

Manuel Peralvo, Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16510>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/0WqyPncV3wo>

- Hay cambios globales rápidos pero también hay procesos de más largo plazo articulados a escalas más amplias. La progresiva transformación de la exportación de biomasa a la exportación de minerales está generando conflictos ambientales. Esto se une a otros retos como en el caso de la región andina la inequidad de acceso a la tierra y a otros servicios básicos, la dificultad para la producción y la perpetuación de la pobreza en las zonas de montaña.
- El enfoque de paisaje (Reed et al. 2016) consiste en entender los espacios heterogéneos y que presentan una alta diversidad de lógicas de ocupación del territorio pero también de ecosistemas, biodiversidad y sus dinámicas y relaciones entre ellos. En los paisajes de montaña con alta densidad, en un lugar muy reducido, podemos plantearnos varios objetivos como la conservación, la restauración y la producción sostenible. Por eso es muy importante entender el contexto habilitante que se compone del contexto ecológico, la tenencia de la tierra, las dinámicas de cambio de cobertura y uso de la tierra, la gobernanza y arreglos institucionales, así como, finalmente, la gestión del conocimiento. La gestión del conocimiento se convierte a menudo en un factor limitante puesto que tenemos todavía muchos vacíos.
- Tratamos de encontrar la escala “óptima” para el vínculo local-nacional para promover plataformas de gobernanza de “meso escala”, en el sentido de que si trabajas demasiado local tiene muchas virtudes y estás muy cerca de los problemas que quieres trabajar pero por otro lado se vuelve un reto moverse hacia arriba también. Si trabajas exclusivamente a escala nacional estás muy alejado de los problemas, pero al mismo tiempo necesitas una plataforma de reflexión para la formulación de política pública nacional. Necesitamos que nuestros sistemas de gobernanza integren y sean capaces de absorber agendas diferenciadas de apropiación del territorio permitiendo el diálogo y entendiendo limitaciones estructurales como las asimetrías de conocimiento y poder. Es fundamental facilitar la comunicación – participación – acción colectiva.
- Seis parroquias del DMQ en el año 2014 decidieron conformar una mancomunidad de gobiernos parroquiales, la Mancomunidad del Chocó Andino (MCA), con objetivos de sostenibilidad en la gestión del territorio, especialmente mantener la conectividad macro y los servicios ecosistémicos clave que estos paisajes. La plataforma de gobernanza de las seis parroquias ha servido de bisagra entre las agendas e intereses de trabajo en el territorio los actores implicados. Ha sido difícil coordinar actores y la idea es que la MCA se convierta en un espacio de discusión con actores para tener agendas más coherentes. También se busca articular entre los actores locales, fortaleciendo los vínculos entre los gobiernos locales y las asociaciones de productores y ONGs locales.
- Hemos trabajado para articularnos a otros procesos que consideramos que tienen valor para fortalecer la gobernanza, así como herramientas de ordenamiento territorial (Ordenanza 137 (agosto 2016), Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha (junio 2018) y Plan Especial de Uso del Suelo para la MCA (2019)).
- A futuro es importante articular entre actores para promover la coherencia de políticas, mejorar la resiliencia de la MCA, mantener una base mínima operativa en un contexto de escasez de financiamiento público, fomentar mecanismos de incentivos: compensación de huella de carbono en el DMQ o MST a escala de paisaje y el recambio intergeneracional.



Conclusiones transversales

Puntos clave de ambas presentaciones en las que existen coincidencias, una desde la parte teórica/conceptual y la otra desde la práctica:

- Políticas de ordenación del territorio espacio propicio para la gobernanza territorial. Aquí en Ecuador está caminando hacia la desaparición. Las ideas de Joaquín para plantear nuevas maneras o puntos esenciales a los que debería propenderse desde el ordenamiento territorial como ver de manera combinada el desarrollo sostenible y los retos ambientales y la ordenación del territorio. Esto ha aparecido también en la presentación de Manuel. Ordenamiento territorial como espacio privilegiado de gobernanza territorial.
- Es importante también el tema de dejar de pensar la conservación ambiental y el desarrollo económico de manera separada. Eso ya no tiene cabida, y tenemos el reto importante de pensarlo de manera conjunta. Manuel ha abordado esto de manera concreta explicando cómo han abordado el ordenamiento territorial y la gobernanza territorial desde el enfoque de paisaje. CONDESAN viene de un discurso de sostenibilidad y conservación pero en el trabajo de MCA se ha combinado la gestión de paisajes sostenibles con la gobernanza territorial trasladando las ideas a un lenguaje de mejor entendimiento para la gestión de las poblaciones locales.
- Estas ideas que se presentan en los ejemplos de gestión territorial devienen en recomendaciones que no son teorías físicas. Son reflexiones guías como por ejemplo la “accountability”, la sostenibilidad, pero estas ideas se concretan en los casos específicos de manera particular. Ejemplo de ello es esta “meso escala” que ha ilustrado Manuel como escala bisagra entre las escalas locales y nacionales.



2.7. Ecología Política Urbana y Metabolismo Social: aportes ante el cambio climático y la desigualdad en ciudades de América Latina



Ecología política urbana y metabolismo social: aportes teórico-metodológicos desde México

Gian Carlo Delgado Ramos, Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH) - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16582>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/xmo58p0kSOs>

- Desde los años 90 ha evolucionado la literatura dedicada al estudio del metabolismo social o metabolismo socio-económico. Hay distintas escuelas en Viena, Manchester, Barcelona, en Estados Unidos y en América Latina. El mensaje fundamental es que el consumo de energía y materiales ha ido en aumento en el siglo XX y en el siglo XXI. Hay una correlación muy clara entre este consumo de energía y materiales, el crecimiento económico y el proceso de urbanización que despegó en el 1950 y se acelera a partir de 1970 a nivel global. En América Latina también se genera este proceso de urbanización con un porcentaje general de 80% de personas viviendo en ciudades.
- Las 319 Gt de CO₂ que conforman las emisiones asociadas a la extracción y uso de acero, concreto y aluminio en la construcción pasada, presente y futura del espacio construido del Norte y del Sur, significan entre la tercera y la cuarta parte del presupuesto de carbono, es decir, el carbono que podemos emitir sin incrementar la temperatura más allá de los 2°C, la meta que hemos fijado. El sector inmobiliario “el real estate”, responsable de estas emisiones, acumula más riqueza que todo el resto de inversiones, incluyendo acciones y todo el oro minado en la historia humana. Ha sido señalado por la geografía crítica, por múltiples autores que el espacio construido es el principal espacio de realización de excedentes y de acumulación de capital.
- La ecología política urbana inició con el artículo de Erik Swyngedouw “la ciudad como híbrido” en el que planteó el neologismo de Ecología Política Urbana. La ciudad es un híbrido en la que lo social y lo natural no se puede separar. Hay grandes clústers o temas de discusión: la planificación urbana y la sostenibilidad (desarrollo urbano y política pública), la gobernanza urbana (economía política urbana), justicia ambiental y procesos de urbanización y metabolismo social.
- La Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) es un ejemplo de este metabolismo social desigual en el que existe una ciudad en renovación urbana en la que se concentran más emisiones de CO₂ y en las que se concentran las industrias, comercios y servicios, es decir, los empleos y donde vive también la clase media que se desplaza en automóvil. En esta zona se están haciendo nuevas construcciones y es una zona de menor riesgo sísmico. En contraste hay otro sector que se renueva de manera informal donde hay más riesgo sísmico y riesgos asociados a residuos y materiales tóxicos. El consumo, acceso y calidad del servicio de agua potable es altamente desigual. En este circuito se despoja a las comunidades indígenas de Cutzamala y Lerma y luego se les arrojan las aguas residuales a los pobres de Tula y Valle de México. Existen entonces dos espacialidades urbanas, una informal, basada en invasiones no regularizadas y una ciudad modernizada para las clases medias, altas. La ciudad informal no se renueva porque no es un negocio hacerla. Las capacidades



institucionales en materia climático-ambiental también están más presentes en las áreas de renovación y modernización y en la ciudad informal y empobrecida son mucho más limitadas.



Ecologías políticas urbanas situadas: aportes de investigación-acción desde Colombia y Chile.

Francisco Vásquez Rodríguez, investigador independiente

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16587>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/KXJ5XpumAzw>

- La Ecología Política Urbana (EPU) se ha demostrado como un marco analítico y teórico robusto para entender la producción de sociedades desiguales en ambientes urbanos.
- Sin embargo, ha habido un giro hacia varias ecologías políticas urbanas, más allá de enfoques estructuralistas marxistas y más allá de la ciudad hacia el estudio del proceso de urbanización y de la relación de la ciudad central con las áreas periféricas suburbanas y rurales. En este sentido es importante el enfoque situado que permita reimaginar el proceso de urbanización capitalista que nos ha gobernado.
- Es importante politizar la EPU para confrontar la construcción “post-política” de la ciudad que según el filósofo Slavoj Žižek significa la negación de lo político porque se lo excluye y reprime dejando en el camino luchas ideológicas para abordar la gestión de los asuntos sociales convirtiéndolos en un asunto meramente técnico, haciendo que cualquier reivindicación social o queja de un grupo específico quede en algo puntual, careciendo de voz propia, como en el caso de las reivindicaciones ecológicas, como lo señala Erik Swyngedouw.
- La post-política también se evidencia en esos discursos de salvación en que la ciudad se presenta como solución, como es el caso de discursos despolitizados entorno a la renovación urbana, la arquitectura sostenible, la resiliencia, los servicios ecosistémicos, entre otros. Estas visiones, aunque con sus cualidades también, esconden temas conflictivos, al plantear un discurso técnico gerencial de consenso, no de disenso, que es en lo que se basa “lo político”. Según esta visión post-política con medidas de diseño y planificación urbana podemos salvar a la ciudad y el planeta, sin abordar los conflictos y disenso que subyacen a toda decisión política.
- ¿Cómo se puede comprender que las comunidades y los individuos interactúan y se confrontan con la urbanización desde marcos locales y cotidianos? Es necesaria una obstinada curiosidad y una solidaridad situada. No sólo diagnosticuemos y teoriceemos las desigualdades si no que seamos ingeniosos en cómo transformarlas para que las comunidades marginadas operen y traspasen esa desigualdad. Estamos hablando de una Ecología Política de co-investigación, una apuesta política y teórica en la que estudiamos los territorios de manera colectiva, en que la investigación-acción está en sintonía con la auto organización social para que tengamos elementos transformadores de la urbanización de la naturaleza.
- Roger Keil, desde Canadá, y Maria Kaika, desde Amsterdam, plantean ir más allá de la urbanización de la naturaleza y hablar de una ecología política urbana de la suburbanización. Es decir, estudiar la periferia y como esta condiciona, impulsa y determina los procesos de urbanización. La urbanización es planetaria pero que pasa con las ciudades intermedias y los espacios locales. ¿Se juega todo en esta urbanización global o lo local tiene algo que decir? El geógrafo inglés Loftus, plantea



que es necesario reconciliar lo planetario con lo cotidiano. Es necesaria una EPU situada y de investigación-acción que haga énfasis en los procesos de suburbanización Latinoamericanos.

Conclusiones transversales

En base a las exposiciones planteamos los siguientes retos de trabajo colaborativo para desarrollar la EPU y los estudios de metabolismo social en América Latina:

- Trabajar hacia la integración transdisciplinaria de estudios de flujos biofísicos y los análisis socio-políticos de las relaciones de poder.
- Avanzar hacia una Ecología Política de la Suburbanización, más allá de la ciudad, estudiando lo periurbano y lo conurbado y también las conexiones urbanas o lo exurbano. Todas las relaciones que tienen las ciudades a múltiples escalas.
- Combinar varios enfoques y escalas para integrar los enfoques estructuralistas con múltiples ecologías políticas situadas que aborden las dinámicas locales y cotidianas de desigualdad.
- Trabajar de manera colaborativa en enfoques de investigación-acción que permitan que nos hagamos cargo de las soluciones y no sólo de los problemas y lo hagamos de manera compartida con los afectados por las desigualdades socio-ambientales.
- El trabajo colaborativo en el marco de Ecologías Políticas Urbanas situadas puede ser una gran oportunidad para transformar los retos y conflictos urbanos y confrontar la tendencia post-política hacia la imposición de visiones técnico-gerenciales o tecnocráticas. Estas perspectivas son despolitizantes y alienantes limitando la autonomía y la participación de la sociedad en la decisión y transformación de su futuro. La EPU latinoamericana es una de las alternativas a estos enfoques.



2.8. Gobernanza para la resiliencia urbana transformacional: ¿participación sustantiva y efectiva?



Gobernanza y resiliencia transformacional: la experiencia de Quito

David Jácome Polit, Dirección de Resiliencia Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16601>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/jzJaKzelC2Q>

- La estrategia de resiliencia del DMQ (1) reconoce la gran variedad geográfica y diversidad de paisajes que provee beneficios pero también riesgos; (2) mira de fortalecer el capital social y aprovechar la diversidad humana, a través de acción colectiva. Se asienta sobre participación ciudadana robusta (son ejemplo los líderes/esas barriales capacitados e impulsores de planes de resiliencia, el programa AGRUPAR y el Pacto Agroalimentario de Quito); (3) Este capital social apoya la conservación del importante patrimonio natural y recursos naturales que proveen la base de soporte para la vida en la ciudad; (4) El sistema de transporte sostenible asegura la funcionalidad de la ciudad; (4) la provisión de vivienda en sitios seguros y adecuados ayuda a desconcentrar el riesgo localizado en las periferias de la urbe.
- Ante la pandemia de COVID-19, el MDMQ (a) mapeó la distribución desigual de la vulnerabilidad socio-económica, identificando y evaluando la cantidad de personas y como están distribuidas en el territorio por diferentes grupos incluidos los migrantes, para que las donaciones pudieran ser entregadas de manera más efectiva a quienes más necesitan; (b) mapeó la capacidad de atención del municipio de proporcionar ayuda a la población vulnerable, a través de la oferta de servicios municipales; (3) mapeó la oferta alimentaria de tiendas, mercados y supermercados; (4) se apoyó en los líderes barriales para saber mejor quien necesita ayuda, cuantificar mejor la ayuda, identificar ayudas especiales, organizar asistencia y comunicar esfuerzos dentro del vecindario.
- Para seguir mejorando se necesita mayor coordinación entre niveles de gobierno, así como entre agencias municipales y con actores privados que quieren apoyar en estas acciones. Cuando el nivel de informalidad es alto hay que ir ajustando las acciones a menudo, a medida que se va caminando. También hay que considerar que no todo barrio o líder barrial está igualmente preparado para cooperar.



Planificación participativa para la resiliencia al clima en ciudades de América Latina: los casos de Dosquebradas (Colombia), Santa Ana (El Salvador), y Santo Tomé (Argentina).

Jorgelina Hardoy, Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo (IIED)

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16619>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/3LCWaPtOmhA>

- Es importante articular e integrar las distintas agendas de desarrollo, de reducción de la pobreza y provisión de servicios universales de agua, saneamiento, electricidad y vivienda, la agenda de adaptación al cambio climático, la de reducción de desastres y la de mitigación. Estas agendas tienden a trabajarse en “silo” cuando existen superposiciones entre ellas y todas se enfocan en reducir riesgos, necesitan involucrar



activamente a los actores locales y buscan el desarrollo local e inclusivo.

- La CRC es una iniciativa conjunta del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN) y Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) que arrancó en 2016 y que financió 6 proyectos involucrando a 13 ciudades en 7 países. Entre ellos el proyecto: “Planificación participativa para la resiliencia al clima en ciudades de América Latina: los casos de Dosquebradas (Colombia), Santa Ana (El Salvador), y Santo Tomé (Argentina)” con el objetivo de desarrollar una manera práctica de involucrar a los actores locales en el proceso de planificación y toma de decisiones.
- Luego de un diagnóstico que constó de un mapeo de actores, entrevistas y análisis de información, se realizaron talleres de planificación participativa y se sistematizó la información para preparar un portafolio de acciones, una hoja de ruta que fue presentada y validada con tomadores de decisión. También se realizó un taller de intercambio de experiencias entre las tres ciudades para una reflexión conjunta.
- Observamos algunos desafíos:
 - A menudo existe información pero es difícil el acceso y a menudo está en formatos incompatibles y hay barreras para compartirla. Es necesario construir sobre lo que existe y apoyar procesos en marcha y construir espacios de “confianza” para discutir opciones y coordinar acciones. Fortalecer y apoyar procesos iniciados y guiados localmente. Fortalecer capacidades internas y externas – permitir ser parte de las discusiones.
 - Las soluciones deben ser política y socialmente relevantes, financieramente aceptables y técnica y legalmente posibles. Se necesitan nuevas fuentes de financiamiento para apoyar a gobiernos locales y sociedad civil/actores locales trabajando juntos. Sin embargo, a veces, la implementación de acciones no necesita de grandes inversiones monetarias sino reorganizar prioridades y roles, revisar presupuestos, coordinar acciones: requiere cambios mentales y estructurales, compromiso y apoyo político.
 - Fomentar la integración de los espacios rurales, peri-urbanos y urbanos. Balancear el desafío entre el corto plazo (necesidades diarias) y el mediano y largo plazo (planificación para un desarrollo resiliente).



El papel de los barrios en la gobernanza urbana para la resiliencia transformacional: reflexiones a partir de la iniciativa Ciudades Resilientes al Clima (CRC) de la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN).

Gabriela Villamarín, Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA), ELCC 18-19

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16620>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/JHWzALqSye8>

- Dentro de las ciudades los barrios son espacios estratégicos para la mitigación y adaptación al cambio climático.
- Los diferentes espacios identificados o creados contemplan talleres de capacitación, mingas, incluso espacios autoconvocados que tienen un efecto multiplicador. Es necesario entonces promover procesos de participación de doble vía.



- Los niveles de coordinación varían en función del alcance de las medidas: desde el establecimiento de espacios de diálogo hasta la definición de acuerdos interinstitucionales. Aunque no se llega a un nivel de convergencia, propiciando alianzas y coproducción se logra sumar esfuerzos humanos y monetarios.
- La cooperación tiene un rol importante y relevante en la adaptación, pero es temporal y de apoyo. Es importante que estos procesos estén anclados a la agenda local para ser empujados y sostenidos desde la autoridad territorial. Dejar capacidades instaladas en los barrios para que las personas continúen los procesos y poner en práctica los conocimientos adquiridos. La posibilidad de réplica y escalabilidad es un factor fundamental para la sostenibilidad.
- Para lograr una gobernanza urbana que tienda a la resiliencia transformacional se necesita una participación activa, comprometida y coordinada de los barrios con los gobiernos territoriales. Esto potencia el impacto y la sostenibilidad de los procesos de adaptación de cambio climático y va a canalizar de mejor manera su integración en la agenda local de desarrollo.

Conclusiones transversales

Para abordar los retos para promover la resiliencia transformacional en la gobernanza urbana identificamos los siguientes puntos clave expresados a lo largo del seminario virtual:

- Visión sistémica que permita construir resiliencia desde las interrelaciones entre los distintos sistemas y agendas de trabajo de las instituciones locales.
- Integración de la información técnica y pública como la geo-refenciada en mapas y el conocimiento local de las organizaciones y líderes barriales
- Identificación de acciones prioritarias de manera participativa integrando diferentes perspectivas y conocimientos.
- Potenciar acciones concretas de adaptación con la participación efectiva y activa de los barrios y comunidades
- Considerar la participación, coordinación institucional y sostenibilidad como factores clave para el éxito y el impacto de las medidas de adaptación.
- Considerar las distintas escalas desde ciudades metropolitanas, intermedias, pequeñas y acciones locales en barrios.
- Considerar de manera especial las relaciones de poder y las desigualdades e interseccionalidad de género.
- Considerar la continuidad de los procesos con largo aliento generando sostenibilidad.
- Fomentar la participación activa y de co-gestión, a pesar de la complejidad de los procesos de adaptación al cambio climático.



2.9. Expansión urbana y dinámicas territoriales: retos ante la suburbanización en un contexto de cambio climático



Expansión urbana en la heterogeneidad latinoamericana: estrategias y contrafuerzas.

Martín Scarpacci Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IPPUR-UFRJ), Brasil

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16621>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/a6gaVvlwcRO>

- En 2007-2008 al alcanzar más del 50% de la población mundial viviendo en áreas urbanas llegamos a escala planetaria a la sociedad urbana, y nos acercamos a la zona crítica de la revolución urbana planteada por Henri Lefebvre marcada por dinámicas de implosión y explosión y la subordinación total de lo agrario y rural a lo urbano. En América Latina, el 80% de la población vive en ciudades y en la mayoría de países casi el 50% o más vive en la ciudad capital o en esta y otra segunda ciudad principal.
- Pedro Abramo plantea que existe una ciudad europea compacta y una ciudad norteamericana difusa, dispersa basada en el consumo y el uso del automóvil. Él plantea que la ciudad latinoamericana es “com-fusa” porque la ciudad latinoamericana se expande de doble manera, la dinámica de los ricos, formal, y la dinámica de la pobreza e informalidad. Esa combinación va generando una ciudad com-fusa que genera al mismo tiempo núcleos compactos y áreas dispersas o difusas.
- La problemática principal que nos plantea Abramo a tener en cuenta y a atender es ¿cómo controlar el mercado? El principal responsable de estos procesos es entonces la incidencia del mercado. Ante las preguntas guía planteadas para este seminario (ver sección 3 de esta sistematización) entonces hay que pensar en tres puntos o cuestiones: (1) control del mercado, (2) politización de la sociedad en el sentido de una sociedad comprometida y responsable, no de cuestiones partidarias, (3) la transformación de las lógicas dominantes de la producción y el consumo.



Nuevas periferias urbanas extractivas y cambio climático: los casos de Santo Domingo y Lago Agrio, Ecuador.

Manuel Bayón, Investigador FLACSO- Contested Territories Amazonía

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16622>

Ver en Youtube: https://youtu.be/bOdu_Jr6Oz8

- Comparando estas dos ciudades vemos que hay analogías en la forma en que ha surgido la ciudad, el tipo de capital que se ha desplegado alrededor de estos enclaves extractivos de acumulación expresan de manera muy comparable ambas dinámicas. Hemos contrapuesto las formas de violencia con las formas de contestación a esa violencia. Hemos visto como en ambos casos se generan formas de contaminación cotidiana y como esto genera efectos territoriales específicos: por un lado los expansores urbanos, vías de comunicación y conexión, generan una urbanización difusa de tal forma que no solo la actividad extractiva genera despojos sino también la forma de urbanización resultante. Los expansores urbanos, las vías de conexión y comunicación, van fijando nuevas periferias en que la forma de planificación de la ciudad se ve limitada por la misma configuración de la ciudad. Vemos que se está recodificando el sufrimiento ambiental en estas periferias con formas análogas en muchos aspectos.
- Por el lado de las contestaciones vemos que la población trata de superar esa violencia a



través de ejercer sus derechos a la ciudad y está buscando alternativas de vida mediante migraciones a distintos lugares de estos enclaves y los territorios con los que se relacionan. Se buscan diferentes mediaciones con el Estado, desde la exigibilidad de derechos a través de juicios, marchas, manifestaciones, pero también como se busca mejorar las condiciones de vida con acuerdos con las instituciones fundamentalmente con los GADs (Gobiernos Autónomos Descentralizados) y con los grandes operadoras del capital de la zona.

- La emergencia de estas periferias, también en el Panguí donde está habiendo un gran crecimiento por la llegada de la megaminería en la Amazonía sur, están configurando las periferias más dinámicas. Esta superposición entre extractivismo y llegada de población migrante, genera unas formas de periferia en que las violencias se superponen. Por otro lado, pertenecer a esas periferias y a esas ciudades reconfigura la capacidad de mediación y la cercanía a las instituciones y a los centros de poder que generan unos beneficios asociados a la aglomeración, en medio de estas violencias, con unas posibilidades de mejora de la calidad de vida que no se encuentran en poblaciones cercanas rurales.



Expansión urbana en áreas de riesgo y en suelo rural: propuestas de regulación desde Portoviejo, Ecuador.

Diana Saavedra, GAD Portoviejo, ELCCC 18-19

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16617>

Ver en Youtube: https://youtu.be/-PNydt2_Cgc

- Los estudios de la Huella urbana determinaron que desde el año 1985 hasta el 2017, el casco urbano de Portoviejo había crecido 4,5 veces y que existía una tendencia hacia la parroquia Río Chico. En el año 2010 había gran cantidad de viviendas en zonas inundables porque está atravesada por un río y considerando la vocación agrícola y productiva de este cantón, la mayoría de viviendas se ubicaron alrededor del río para favorecer las actividades productivas. En el 2018, se incrementó en un 56% la ocupación de viviendas en zonas de alto riesgo. Este aumento va ligado también a la expansión de vías de comunicación. Las viviendas se suelen hacer sin permisos y sin tener en cuenta la vulnerabilidad para las personas y/o para la institución del municipio de Portoviejo.
- Para enfrentar esta situación se plantearon tres propuestas:
 1. Retener la población rural en el campo: a través de infraestructura básica, conectividad con vías de acceso y oportunidades diversificadas para la economía rural con centros de acopio, centros de distribución y plataformas logísticas, también emprendimientos agroproductivos. Evitar el éxodo rural a la zona urbana.
 2. Subclasificación del suelo rural: tenemos suelos dedicados a la producción y a la protección pero también es importante limitar el suelo de expansión urbana. El suelo de expansión urbana deben ser aquellos que no tienen aptitud agrícola, que tengan vocación para el desarrollo y la consolidación de la vivienda sin riesgo de inundación u otras amenazas y minimicen los impactos en los ciclos ecosistémicos.
 3. Densificación del territorio rural: los asentamientos son dispersos, pero podemos evitar que se urbanice regulando el fraccionamiento. Dar oportunidades de crecimiento a las zonas rurales, con todos los servicios, sin altos costos derivados del crecimiento desordenado y no planificado que aumenta los costos de provisión de infraestructura ante demandas de servicios de agua potable y saneamiento que no pueden ser negadas por ser un derecho.
- La ordenación del territorio constituye una herramienta para generar resiliencia ante el cambio climático. Nos va a ayudar a proteger y salvaguardar las vidas de las personas que habitan en los territorios.



Conclusiones transversales

Para abordar los retos que plantea la expansión urbana ante el aumento de la vulnerabilidad por el cambio climático en América Latina, observamos los siguientes puntos clave expresados a lo largo del seminario virtual:

- La expansión urbana en ciudades intermedias en crecimiento genera conflictos por el uso del suelo que interactúan con los efectos del cambio climático.
- Existen casos de ciudades intermedias como Santo Domingo y Lago Agrio cuyo crecimiento está vinculado a la expansión de industrias como la petrolera o la agroindustria que impulsan un crecimiento urbano desigual y segregado con fuertes impactos ambientales y violaciones de derechos.
- Existen varias estrategias de la población marginalizada y vulnerable en estas ciudades para ejercer su derecho a la ciudad: demandas de servicios básicos, juicios, mediaciones-negociaciones, movilizaciones, mejoras autogestionadas de las viviendas y migraciones a áreas con mejores condiciones de habitabilidad y acceso a servicio. El éxito de estas estrategias es variable, pero la migración ha sido una de las más exitosas.
- Aunque se superponen violencias propias de la expansión urbana, la migración y las industrias extractivas, la aglomeración genera oportunidades de reivindicación del derecho a la ciudad que es importante seguir estudiando y valorando su potencial.
- Es necesaria una planificación territorial inclusiva que garantice el derecho a la ciudad y regule las actividades sociales y económicas.
- La planificación y ordenamiento territorial pueden construir un desarrollo territorial equilibrado que facilite la permanencia de las poblaciones rurales con alternativas de vida digna en el campo y reducir la migración a las periferias urbanas.
- La subclasificación del suelo rural y la densificación del territorio ya habitado puede reducir los costos de provisión de infraestructuras y servicios básicos y dinamizar la vida rural en los territorios circundantes de las ciudades intermedias.
- Necesitamos generar herramientas que controlen el mercado y desnaturalicen o desacralicen la preponderancia y poder de la plusvalía por encima de los derechos sociales y ambientales.
- La politización de la sociedad en el sentido de una sociedad comprometida y responsable, no de cuestiones partidarias, puede generar espíritu crítico y ayudar a democratizar la sociedad y construir alternativas a la sociedad capitalista hegemónica.
- Es necesaria la transformación de las lógicas dominantes de la producción y el consumo para abordar la raíz de la expansión urbana contemporánea.



2.10. Agricultura urbana y sistemas agroalimentarios sostenibles ante el cambio climático



Sistemas alimentarios sostenibles, agricultura urbana y cambio climático: tres cuestiones básicas.

Ernesto Ráez Luna, Universidad Antonio Ruiz de Montoya y Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático (MOCICC), Perú

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16626>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/xaVhRQ55cbs>

- La pirámide trófica humana y la segunda ley de la termodinámica explican porque el sistema agroalimentario es ineficiente y sólo una pequeña parte de la producción agropecuaria es finalmente usada para la alimentación humana a costo de desperdicios alimentarios, contaminación y alto consumo de agua y energía. Estamos utilizando una gran cantidad de tierra para producir una pequeña cantidad de carne. Existe una fuerte relación entre cómo estamos utilizando la tierra y la crisis ecológica y el cambio climático, concretamente las emisiones de efecto invernadero.
- Este sistema agroalimentario insostenible e ineficiente es posible gracias a los combustibles fósiles que han permitido la transformación hacia el actual sistema agroalimentario moderno, industrializado, así como la globalización del transporte. El auto, el consumo de carne y de azúcar son valores de bienestar y de status o prestigio provenientes de la colonización de nuestros hábitos alimentarios. La gastronomía urbana de masas se ha convertido en un mecanismo de malnutrición, de comer mal, de comer más azúcares, carbohidratos y grasas y menos vitaminas de los que necesitamos.
- No se trata sólo de hablar de agricultura urbana y cambio climático, sino de plantear una revolución agroecológica latinoamericana que permita alcanzar inocuidad ecológica e independencia psicológica en nuestra producción y consumo de alimentos. La agricultura urbana tiene potencial dentro de una revolución más amplia en la que recuperemos el control, autonomía y soberanía sobre nuestra alimentación, a partir de una reflexión sobre por qué, cómo y qué comemos, descolonizar nuestra dieta y conseguir reducir nuestra huella de carbono y reparar la tierra.



Agricultura urbana en América Latina y su potencial ante el cambio climático: el caso de AGRUPAR, Quito, Ecuador.

Alexandra Rodríguez, AGRUPAR

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16627>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/aP1xMZ4BErA>

- El Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) tiene una alta vulnerabilidad a amenazas como erupciones volcánicas, terremotos y al aumento de temperatura, intensidad de precipitaciones y sequías, movimientos en masa e incendios forestales debido al cambio climático. El cambio de uso del suelo asociado a la expansión urbana amplifica dichas amenazas siendo los sectores más vulnerables el abastecimiento de agua, la salud, la agricultura, los bosques secos, arbustales y páramos.
- En este contexto climático y de ciudad, el proyecto de AGRUPAR nació en el año



2002 en el MDMQ y a través de la implementación de huertos en áreas vacantes públicas o privadas y con la participación comunitaria, tiene como objetivos aportar a la seguridad y soberanía alimentaria, la gestión ambiental, el mejoramiento de ingresos y de empleo, la inclusión social, la sostenibilidad y la resiliencia. El énfasis está en la autoproducción de alimentos y en la población más vulnerable, especialmente mujeres que representan el 84% de los beneficiarios. Las estrategias son la capacitación y asistencia técnica tomando como base la agroecología, el impulso de tecnologías alternativas, circuitos cortos alternativos de comercialización, economía circular y colaborativa, bancos comunitarios y un sistema interno de control de la inocuidad. El DMQ cuenta con 1520 huertos apoyados por AGRUPAR, y cubren alrededor de 50 hectáreas.

- Los huertos de AGRUPAR son espacios para la adopción de dietas sostenibles o dietas para la salud planetaria. Pueden generar más de 105 tipos de alimentos diferentes locales, nutritivos, frescos, libres de químicos, justos y diversos, alimentos de temporada. El huerto ofrece servicios ecosistémicos de soporte como la red ecológica de espacios verdes y la biodiversidad, de regulación climática e hídrica, el mantenimiento de la calidad del suelo y reducción de la erosión, hábitat para especies silvestres, dispersión de semillas. También servicios culturales de ocio y educación, así como de abastecimiento de alimentación sana. Estos servicios junto con las prácticas agroecológicas, contribuyen a la adaptación al cambio climático. De igual manera, la captura de carbono, la infiltración de agua, la reducción de la isla de calor y la reducción de la necesidad de transporte contribuyen a la mitigación.
- AGRUPAR ha logrado el empoderamiento social, ambiental y económico de las familias involucradas, mejorando su salud y alimentación, así como generando autoempleo e incrementando ingresos mensuales en hasta 175 USD a través de la comercialización del 43% de los productos y generando ahorro con el 57% usado para el autoconsumo. También ha logrado situar la agricultura urbana como una medida central de adaptación y mitigación al cambio climático para el DMQ. La crisis generada por la pandemia del COVID-19 junto con los obstáculos para expandir la agricultura urbana en terrenos públicos baldíos son importantes desafíos para AGRUPAR.



Estrategias de adaptación al cambio climático de las mujeres agricultoras en Quito.

Sonia Cárdenas, Cruz Roja Ecuador, ELCCC19-20

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16628>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/1R31y5IY7i4>

- Las mujeres que practican agricultura urbana en el DMQ se encuentran amenazadas por los cambios en los patrones de precipitación con mayor intensidad, estacionalidad y con sequías. Han identificado nuevas plagas que antes no había y han tenido que invertir más tiempo en cuidar los cultivos. La expansión urbana, la contaminación y la agricultura convencional también dificultan y compiten por el uso del suelo. El acceso a semillas también es una limitación y la tendencia a comprar en supermercados les reducen las ventas de consumidores que prefieren las grandes superficies a la compra directa y local. La pandemia ha agravado estas amenazas. El acceso al agua es limitado y a menudo esta debe ser agua potable y algunas de las



agricultoras han sido multadas por usar este recurso.

- Ante estas amenazas, las mujeres han usado sus conocimientos, y prácticas heredadas de la tradición que han podido ser mejoradas y tecnificadas gracias a AGRUPAR mejorando el control de plagas, la conservación de semillas, la cosecha de agua lluvia o el riego por goteo.
- Prácticas relevantes de adaptación han sido la producción orgánica y agroecológica con camas calientes, barreras naturales para las plagas, reciclaje de materia orgánica a través del compostaje, re-uso de materiales (cajas, botellas, pallets), diversificación de los huertos, combinación de cultivo a campo abierto y bajo invernadero, riego por goteo y cosecha de agua, asociación y/o rotación de cultivos, prácticas de conservación del suelo (mulch), prevención y reducción de la generación de residuos orgánicos. Los huertos son una medida de adaptación importante y contribuyen a la resiliencia. Fomentan la soberanía alimentaria, reducen la desnutrición infantil, reducen la contaminación, generan ingresos y ahorro, unión familiar con distribución de roles más equitativa y redes de intercambio de gran capacidad adaptativa frente a la pandemia.



Acción colectiva, soberanía alimentaria y cambio climático. Un estudio de caso sobre el Ecomercado en San Gil, Colombia.

Katerine Flórez, Antropóloga, ELCCC19-20

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16629>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/W8P7IEoW5Ps>

- El Ecomercado en San Gil, nororiente de Colombia, surge por iniciativa de la empresa de bioinsumos Ecohumus en el 2014. Esta empresa venía acompañando productores locales que tenían interés en transformar sus prácticas de producción de alimentos. Vieron la necesidad de impulsar un espacio de comercialización y responder a la pequeña demanda que estaba surgiendo de algunos consumidores que buscaban productos orgánicos difíciles de conseguir en ciudades pequeñas. Actualmente están asociados/as 30 productores que ofertan alimentos frescos y procesados, así como artesanías.
- Encontramos limitaciones para los logros del Ecomercado como son el escaso apoyo institucional a agriculturas alternativas o la baja demanda local de alimentos orgánicos o agroecológicos. La falta de acción continuada por parte de las instituciones y la falta de demanda limitan la posibilidad de escalar, expandir o replicar la experiencia y hacerla crecer. La baja demanda se debe a los precios y a la falta de conciencia sobre la necesidad de pagar precios justos y apoyar a procesos productivos sostenibles.
- Encontramos fortalezas de la experiencia que les permiten sostener sus logros alcanzados. Los intereses comunes de los actores involucrados han generado unión y han consolidado el proceso. Se valoriza el trabajo de cultivar alimentos con un precio justo. Se reconoce el rol de las mujeres en el desarrollo rural y en la soberanía alimentaria. Esta iniciativa construye sistemas agroalimentarios sostenibles consolidando un grupo activo y comprometido de productores, consumidores y administradores del Ecomercado.



Conclusiones transversales

- La agricultura urbana tiene potencial para contribuir a la adaptación y mitigación del cambio climático a través de sus múltiples beneficios. Entre ellos encontramos la promoción de la seguridad y soberanía alimentaria, reducción de la desnutrición infantil, la provisión de servicios ecosistémicos, el incremento de la biodiversidad, la menor necesidad de transporte, empaque, refrigeración y bodegaje de alimentos, la construcción de sistemas agroalimentarios localizados y sostenibles, la reducción del efecto de isla de calor urbana, la inclusión social, la construcción colectiva de espacios y objetivos comunes, el mejoramiento de ingresos y empleo, el empoderamiento de las mujeres, la educación ambiental, el aumento de la resiliencia, la mejora de la calidad de vida, la autoestima y la salud física y mental.
- Sin embargo, para que este potencial tenga un efecto y se construya una mínima masa crítica es necesario tomar consciencia de los límites ecológicos que la cadena trófica y la segunda ley de la termodinámica nos plantean. Estamos utilizando gran cantidad de tierra, agua, y energía para producir una pequeña cantidad de carne y fomentar dietas basadas en alimentos procesados y ultra procesados de tal forma que bien poca cantidad de la comida producida va directamente a nuestra mesa. Todo esto sucede porque el sistema agroalimentario se basa en la producción industrializada a base de combustibles fósiles y por el imaginario colonial que identifica una dieta basada en carne, azúcar y procesados como un símbolo de mayor status social.
- Para que la agricultura urbana tome un verdadero significado político y tenga un impacto transformador es necesario que transformemos ese sistema agroalimentario industrial y ese imaginario colonial. Debemos recuperar la autonomía en la producción y consumo de alimentos, así como llevar a cabo una revolución agroecológica con dietas planetarias saludables y con soberanía alimentaria. Como dijo Ernesto Ráez, necesitamos alcanzar inocuidad ecológica e independencia psicológica en nuestra producción y consumo de alimentos. Esto llevaría a cambios sin precedentes en todos los aspectos de nuestra sociedad.



2.11. Reverdecer la ciudad: infraestructura verde ante el cambio climático



Potencial de la infraestructura verde ante el cambio climático.

Karen Podvin, Programa de Cambio Climático de la Oficina Regional para América del Sur de UICN, Ecuador

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16630>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/i3NokTxYlQk>

- El concepto de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) es definido por UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) como “todas aquellas acciones que están enfocadas en la protección, la gestión sostenible y la restauración de los ecosistemas naturales o modificados para responder a los desafíos sociales y que nos apoyan al bienestar humano pero también dan beneficios a la biodiversidad, de manera simultánea.
- Las SbN en ecosistemas rurales y urbanos aportan a enfrentar varios desafíos, como el cambio climático, aportando en un 37% de la mitigación necesaria para alcanzar la meta de un aumento de temperatura inferior a 2°C.
- Necesitamos apostarle a una planificación y ordenamiento territorial integral más ambicioso. El objetivo en todas estas soluciones basadas en la naturaleza es coordinarlas e integrarlas bajo un enfoque de paisaje generando una planificación a escala de paisaje, para articular las acciones cuenca arriba y cuenca abajo y sus interacciones.
- Necesitamos participación multi-sector y multi-actor.
- Hay experiencias exitosas y buenas prácticas que se pueden replicar y escalar. El Estándar Global de las SbN es un marco de referencia global con una serie de indicadores para diseñar nuevas SbN, escalar los pilotos y verificar proyectos pasados o propuestas futuras. Ampliar la escala es importante porque como señala el IPBES las experiencias exitosas todavía están en escala de piloto.



Entre planes y controversias. La producción socio-natural de un área protegida del norte de Bogotá, Colombia.

Giselle Andrea Osorio Ardila, Universidad La Gran Colombia, Sede Bogotá

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16631>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/pcSH3V4MA-U>

- El término “socio-natural” proviene de referentes teóricos y metodológicos de la ecología política de la urbanización y la teoría del actor red. Los sujetos de estudio son una producción continua y permanente en la que se vinculan actores humanos y no humanos y tiene unas dimensiones en las que además de lo tangible están las formas de pensar, prácticas espaciales y concepciones sobre el territorio, la planeación, las intervenciones y sobre lo que es o no la naturaleza.
- La Reserva Forestal Regional Productora del Norte de Bogotá Thomas van der



Hammen ha pasado por diversas etapas de concepción técnica, diseño participativo de un plan de manejo (2014) y modificación de esta propuesta por la alcaldía de 2016. En estos cambios existen contrastes de encuentros y desencuentros entre ideas y prácticas con raíces históricas en la forma como entendemos las transformaciones de la ciudad y que hacen parte de esas negociaciones que se dan más en el ámbito de lo político. Los conceptos no son neutrales. La forma en que se entiende lo “natural” y lo “artificial” influyen en cómo estas propuestas y transformaciones en sus resultados finales, van a beneficiar a grupos diferentes.

- Es importante hacer énfasis que ambas propuestas de reserva forestal inicial y de modificación en 2016 traen en el fondo una idea de la urgencia frente a una catástrofe, por las modificaciones en la estructura ecológica principal, es decir, la relación entre los ecosistemas y como estos nos permiten la vida en el territorio y otra idea de catástrofe ligada a la urbanización ante la escasez de suelo para que la ciudad creciera, siendo urgente usar el suelo de la reserva. Se maneja la idea de urgencia para generar unos límites de lo que se puede negociar o no y quién lo puede hacer o no. Además se maneja la idea del consenso a través de la idea de sostenibilidad porque “partimos de lo mismo” podemos dialogar. Cuando se empieza a concretar en qué consiste, se dejan a fuera algunos actores.



Arbolado urbano como estrategia para mejorar el confort térmico y la movilidad urbana, frente al Cambio Climático en Portoviejo y Ambato, Ecuador.

Viviana Cárdenas, GAD Municipal Portoviejo.

Diana Fiallos, GAD Municipal Ambato



Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16645>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/fyZawW1scS8>

- Evaluamos el potencial de las vías del casco central tanto de Ambato como de Portoviejo, ciudades intermedias, para ver de qué manera se puede incrementar la infraestructura verde como un aporte para enfrentar el cambio climático en estas ciudades.
- El 82,26% de Portovejenses considera que el centro es la zona más calurosa. Es importante mejorar entonces, el arbolado urbano. Las vías que más transitan y con mayor movilidad no motorizada, fueron priorizadas para ser arboladas por la ciudadanía de Portoviejo.
- Del área total de Ambato, el 3% son áreas verdes y en la plataforma 1 es menor al 2%. La estructura vial del casco central de Ambato con presencia mayoritaria de vías locales y colectoras, con anchos de aceras construidos entre 2.50 y 2.00 metros tiene un menor potencial de ocupación para la incorporación de nuevos elementos como infraestructura verde o mobiliario urbano en comparación a las vías fuera del casco central. Cualquier intervención urbana sobre la infraestructura vial existente, debe considerar la reestructuración, redefinición y repotenciación para poder incorporar infraestructura verde. Los árboles son vistos como obstáculos y los



espacios verdes están desconectados.

- En ambas ciudades, es un gran desafío para las autoridades la implementación de alternativas con aceptación social, debido a la alta ocupación del espacio público. Eso implicaría eliminar parqueaderos, con poca aceptación. Sin embargo, la ciudadanía propone alternativas de peatonalización y planificación para una movilidad sostenible vinculada a infraestructura verde.
- La educación ciudadana y la investigación es importante para la toma de decisiones fundamentadas, cambiar los hábitos de movilidad, lograr mayor cohesión social y promover un enfoque ecosistémico
- Se pueden generar fachadas activas con verde urbano, que cambien la percepción de seguridad y confort, pensar alternativas para la peatonalización y ampliación de aceras, continuar con la planificación participativa y aprender de las experiencias.



Conclusiones transversales

- Existen varias perspectivas sobre la infraestructura verde, la concepción de la naturaleza en la ciudad y el “reverdecimiento” con Soluciones Basadas en la Naturaleza y con visiones provenientes de la ecología política urbana. Varios actores como ONGs, investigadores/as o planificadores/as tienen propuestas y perspectivas distintas. También, las circunstancias de implementación de la infraestructura verde varían en función de los contextos urbanos en que tienen lugar, sea en áreas suburbanas de áreas metropolitanas o en ciudades intermedias.
- El potencial de la infraestructura verde para ofrecer soluciones basadas en la naturaleza que ayuden a la mitigación y adaptación al cambio climático es prometedor. El enfoque ecosistémico y de paisaje generan servicios ecosistémicos para el control de inundaciones, reducción de la isla de calor, salud mental y física, movilidad sostenible asociada, producción de alimentos, etc.
- Sin embargo, para que estas propuestas tengan un efecto significativo y promuevan transformaciones sociales, es importante considerar las desigualdades y la distribución de cargas y beneficios de estas intervenciones para evitar exclusión, segregación, fragmentación y gentrificación. La dinámica de la plusvalía en las ciudades tiene un fuerte efecto en limitar el protagonismo y beneficio de los colectivos sociales, al concentrar los beneficios, la valorización y la toma de decisiones en los intereses inmobiliarios. Reverdecer la ciudad implica cuestionar la lógica de reproducción del capital, así como las relaciones de poder en la ocupación del suelo en las transformaciones que implica una ciudad más verde. Es importante también poner en cuestión o ir más allá de los aspectos “técnicos” considerando la construcción socio-natural y las relaciones de poder que configuran los espacios verdes.



2.12. Miradas ecofeministas ante el cambio climático y la crisis civilizatoria



Entre el mainstream de género y cambio climático y las miradas ecofeministas: un recorrido conceptual crítico.

Ivette Vallejo, FLACSO Ecuador

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16646>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/COwAUj5iDIM>

- El *mainstream* de género reconoce la existencia de desigualdades de género entre hombres y mujeres que provocan una vulnerabilidad diferenciada y mayor de las mujeres ante el cambio climático y un mayor aporte de las mujeres en las soluciones de adaptación y mitigación.
- Este *mainstream*, sin embargo, aunque reconoce el origen antropocéntrico del cambio climático no cuestiona el crecimiento económico, el extractivismo, la urbanización y las desigualdades entre Norte y Sur global como causas estructurales. Los ecofeminismos son críticos a las dinámicas del crecimiento económico. La explotación de la naturaleza y la subordinación de las mujeres están vinculadas y hacen parte del pensamiento de la Modernidad colonial y patriarcal.
- Los Ecofeminismos retoman la importancia de los trabajos del cuidado, de la esfera de la reproducción social que se revaloriza, pero se apunta a compartir responsabilidades en el cuidado de la vida/las vidas (humanas y no humanas). Frente a la tecnocracia de la gobernanza ambiental global se plantea la democracia de la Tierra, en que incidan las propuestas de poblaciones locales, campesinas y campesinos, pueblos indígenas, con participación, conocimiento y saberes de las mujeres.



Luchas por la defensa y producción de lo común en tiempos de crisis de la reproducción.

Raquel Gutiérrez Aguilar y Claudia López Pardo, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades (ICSH) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16625>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/IGeoB6icryU>



- Está en crisis un modo de expropiar nuestra fuerza colectiva cultivada en innumerables y heterogéneas prácticas de producción de lo común que generan y empujan horizontes políticos que impugnan y disputan lo existente.
- Nosotras cultivamos una perspectiva teórica que sigue el curso de las luchas, cotidianas y desplegadas, indagando en aquello que las hace posibles: la multiforme



capacidad colectiva de producción de lo común como fuente de fuerza colectiva, garantía de sustento y de capacidades políticas.

- Compartimos con la mirada ecofeminista, dos rasgos centrales: La centralidad de la garantía de la reproducción material y simbólica de la vida colectiva y las multiformes prácticas políticas que la regulan. Algunas son prácticas comunitarias o populares organizadas localmente para garantizar la reproducción material (cuidado del agua, el bosque, la semilla...) ahí vemos capacidad política y las conectamos con otras formas distintas pero con resonancia y capacidad de enlace con la impugnación que se hace a la otra forma de gestión de la interdependencia brutalmente destructiva centrada en el crecimiento económico.
- Dos torrentes de luchas (distintas pero no ajenas): 1) Flujo creciente del antagonismo antipatriarcal; 2) Debate nuevas formas de interdependencia de la vida colectiva: Luchas feministas urbanas contra todas las violencias machistas. Luchas de mujeres contra el despojo en regiones y territorios del área rural en defensa de la vida. Estas luchas generan una complementariedad e interseccionalidad feminista que pone en cuestión los marcos clasificatorios tradicionales y la perspectiva clásica del género o mainstream.



Cambio climático, género e interculturalidad: una aproximación metodológica transdisciplinaria.

Daniela Aguirre, Universidad Católica Boliviana

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16661>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/GgctvIBW1NA>

- La percepción social y el contexto socio-ecológico son de fundamental importancia para entender como los roles de cuidado y la mayor presencia de las mujeres en el territorio influyen en su percepción más clara de la variabilidad climática.
- Las agencias internacionales, las ONGs y el Estado tienen sesgos de género que no consideran las causas estructurales que dificultan la participación efectiva de las mujeres.
- La sobrecarga de actividades y roles en las mujeres rurales les dificulta una participación efectiva. Deberían hacerse cambios de enfoque y de acción para lograr que las tareas de cuidado se compartan.



Cambio climático y Extractivismos: resiliencia y resistencia de mujeres q'eqchi's.

Arlén de León, Universidad de San Carlos de Guatemala, ELCCC 19-20

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16662>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/cY4NVuI-OU>

- Los extractivismos en América Latina promueven la apropiación de territorios y la marginación de las mujeres, en especial aquellas más vulnerables a la desigualdad y la pobreza. Ante estos contextos fue necesario preguntarse cuáles son las relaciones entre los extractivismos y el cambio climático y cómo estos afectan las condiciones



de vulnerabilidad de estas comunidades indígenas.

- El conflicto entre el extractivismo y la cosmovisión indígena en el valle del Polochic es histórico y tiene sus orígenes en la colonia. A partir de 2011, se realizaron 14 desalojos violentos con la participación de fuerzas públicas y privadas de seguridad. Las comunidades se organizaron y presentaron ante la CIDH, una solicitud de medidas cautelares, lográndola e iniciando un proceso de lucha por lograr su cumplimiento.
- En ese contexto, la sensibilidad y la exposición de estas comunidades aumenta con la expansión de las actividades extractivas que han generado tala de árboles y desviado las fuentes y cursos de agua, así como despojando a las comunidades de sus tierras y medios de vida. Esto ha colocado en mayor vulnerabilidad y estrés a las mujeres al tener que buscar otras fuentes alternativas de vida. La capacidad adaptativa de las comunidades se ha sustentado en la organización, gestión comunitaria de los recursos naturales, y la generación de redes y alianzas. Sin embargo, la violencia y el racismo de las instituciones Estatales han impedido negociaciones y el cumplimiento de derechos. Para contrarrestar estas condiciones estructurales de vulnerabilidad es necesario promover políticas públicas que tengan enfoques holísticos, combatan las brechas de desigualdad y visibilicen otras formas de concebir la naturaleza y de tener una vida digna.



Conclusiones transversales

- El mainstream de género aunque reconoce desigualdades entre géneros y mayores vulnerabilidades de las mujeres ante el cambio climático no reconoce el carácter estructural de las desigualdades ancladas en la organización del sistema capitalista, el crecimiento económico, el extractivismo y la urbanización. Eso genera sesgos antropocéntricos, androcéntricos y patriarcales en las instituciones que no reconocen las causas subyacentes que limitan la participación política de las mujeres e invisibilizan las tareas reproductivas y de cuidado.
- Las luchas por el sostenimiento de la vida y la producción de lo común, son centrales para impugnar y construir un sentido común disidente que construya una alternativa eco feminista que transforme las relaciones entre géneros y entre la humanidad y la naturaleza, así como reparta las tareas de cuidado de los seres humanos y no-humanos.
- Estas luchas distintas pero no ajenas son constelaciones que están entrelazadas y se expresan en distintos contextos tanto en movilizaciones indígenas, formas cotidianas de producción y sostén de lo comunitario y gobiernos comunales, luchas feministas urbanas contra todas las violencias machistas, luchas de mujeres contra el despojo en regiones y territorios del área rural en defensa de la vida. Estas luchas se entrelazan al plantear formas comunitarias de gestionar la interdependencia y sostener la vida de manera contestaría y antagónica a la reproducción de capital.
- Es necesario salir del sesgo androcéntrico que lleva a la subordinación de las mujeres y del sesgo antropocéntrico que lleva a la dominación de las sociedades humanas sobre la naturaleza. Para ello hay que replantear los cuidados a humanos y no-humanos compartiendo y balanceando esas tareas entre géneros.



2.13. Migración y cambio climático



Migración ambiental y migración climática: abordajes y perspectivas.

Pablo Escribano, OIM- Organización Internacional para las Migraciones

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16663>

Ver en Youtube: https://youtu.be/qFAWZg_RZFA

- Existen importantes retos en la definición concreta de quien es un migrante climático y quién no. Múltiples factores influyen en la migración y el cambio climático los afecta a menudo de manera indirecta.
- Esto tiene implicaciones en las políticas que se están desarrollando en términos de prevención, seguridad, protección o de uso de la migración como estrategia de adaptación al cambio climático.
- Los diferentes marcos políticos y estratégicos a nivel global se traducen en iniciativas nacionales y deben ser coherentes y complementarias para dar solución a las problemáticas que surgen de la migración ambiental.



Intersecciones: cambio climático, migraciones y gestión del riesgo de desastres.

Raquel Lejtregger, Ex Viceministra de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente en Uruguay

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16664>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/Sm9NHoE7TUE>

- Existen una serie de intersecciones entre las agendas de reducción de desastres, desarrollo sostenible, cambio climático, hábitat con el objetivo de construir sociedades y territorios resilientes.
- Estas intersecciones no son tan claras ni operacionalizables cuando se trata de catalizar esta perspectiva integral y llevarla a cabo de manera efectiva en los territorios.
- En el Plan Nacional de Vivienda 2010-2014, que incluyó el Plan Nacional de Relocalizaciones, se trató de llevar a la práctica un enfoque interseccional, multi-factorial y multi-amenaza tanto del riesgo como del proceso de relocalización y desplazamiento planificado considerando la participación y las necesidades sociales, económicas, culturales, educativas y emocionales de las poblaciones. En este sentido se trató de identificar con múltiples capas geográficas de información variables clave para tomar decisiones y también se trató de edificar y construir vecindades que incluyeran aspectos culturales relevantes para las poblaciones desplazadas. Ejemplo de ello ha sido el proyecto Fincas en Montevideo en el cual se han recuperado construcciones abandonadas con valores patrimoniales para que en ellas se generen soluciones de vivienda y usos cívicos compatibles, actividades productivas, educativas, económicas, y sociales en los mismos espacios con interacción social para que haya la posibilidad de establecerse. Esto ha desarrollado nuevas capacidades.



Migraciones ambientales en Latinoamérica: una mirada en perspectiva desde la sociedad civil.

Erika Pires Ramos, Red Sudamericana para las Migraciones Ambientales-RESAMA

Descargar: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16665>

Ver en Youtube: <https://youtu.be/0LEtj4wJzaA>

- Existen importantes desafíos jurídicos y políticos respecto a la terminología y el status jurídicos de las personas desplazadas por factores ambientales puesto que la categorización es importante pero también los criterios que la fundamentan y la condicionan. Estos desafíos también afectan la calidad de los datos y estimaciones, así como la información y participación relacionados.
- También existen desafíos de gobernanza sobretodo en la implementación de los avances normativos o de planes existentes. También en organizar y coordinar entre estados para permitir tanto la recepción como el retorno, y sobretodo no aumentar la vulnerabilidad de las poblaciones desplazadas.
- Es muy importante mantener una estrategia de incidencia desde la academia y la sociedad civil en la elaboración de nuevas normativas, planes y acuerdos para que la perspectiva y la complejidad de la movilidad humana sea considerada desde un inicio.

Conclusiones transversales

- Es importante enfrentar los desafíos jurídicos y políticos entorno a las definiciones, terminología y status jurídico de las poblaciones desplazadas por factores ambientales. Promover definiciones y acuerdos vinculantes permitiría mejorar también los datos y estimaciones sobre migraciones y cambio climático puesto que las metodologías podrían ser más comparables y revisables.
- Los cambios ambientales y climáticos son parte de los múltiples factores que influyen en la migración que interactúan de manera compleja, de manera multi-dimensional y multi-escalar. El cambio climático puede tener efectos directos e indirectos en los factores que impulsan la migración.
- La coordinación, complementariedad y coherencia entre acuerdos y marcos políticos globales e iniciativas nacionales o locales es de gran importancia para abordar las intersecciones entre distintas agendas de desarrollo sostenible, cambio climático, hábitat y movilidad humana.
- Una estrategia de incidencia desde las organizaciones internacionales, la academia y la sociedad civil puede influir positivamente en la consideración de la complejidad de la relación entre movilidad humana, cambio climático y factores ambientales en todo el ciclo de elaboración, implementación y evaluación de nuevas normativas, políticas, planes y acuerdos.



3. Sistematización y aprendizajes transversales

Esta serie de coloquios virtuales o webinarios ha abordado diversidad de temas y enfoques de investigación aplicada en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades contribuyendo a las tres líneas del programa de investigación aplicada del proyecto “Construyendo Liderazgo en Ciudades de Latinoamérica frente al Cambio Climático”: (1) Cambio climático en contextos urbanos; (2) conflictos socio-ambientales ligados al cambio climático en ciudades intermedias de LAC; (3) planificación y acción colectiva para la gestión urbana del cambio climático.

Esta diversidad de temas y enfoques con participación de múltiples actores ha contribuido a cumplir con uno de los objetivos principales de la serie de webinarios: fortalecer y difundir el enfoque ecosistémico transdisciplinario, la integración entre teoría y práctica, el diálogo de saberes y la transversalización del enfoque de género desde una perspectiva interseccional.

Temas como la vulnerabilidad, los residuos sólidos, economía circular, el financiamiento climático, la resiliencia urbana, la expansión de la suburbanización, la agricultura urbana, la infraestructura verde o la migración por los efectos del cambio climático han sido abordados desde múltiples perspectivas considerando tanto enfoques teóricos como aplicaciones prácticas.

Abordajes teóricos, epistemológicos y políticos como la Ecología Política Urbana, el Ecofeminismo, la Agroecología, la Economía circular o la Justicia Ambiental han suscitado aprendizajes, discusiones y debates sobre los cambios de perspectiva y de paradigma necesarios para enfrentar la crisis climática, socio-ecológica y civilizatoria que vivimos. Entre ellos está la necesidad de abordar la interseccionalidad de desigualdades socio-ambientales y las relaciones de poder que subyacen a los cambios socio-ecológicos ocasionados por la urbanización y el cambio climático. También la importancia de poner la reproducción y sostenibilidad de la vida, así como la producción de lo común, en el centro de las prioridades sociales, reconociendo, valorando y repartiendo los cuidados entre géneros y grupos sociales para erradicar la explotación de las mujeres y la subordinación de la naturaleza íntimamente entrelazadas en la sociedad capitalista. Estos cambios junto con una revolución agroecológica que permita retomar autonomía y control sobre el sistema alimentario, así como reducir su huella ecológica facilitarán el potencial transformador de la infraestructura verde o la agricultura urbana. En este marco de cambios estructurales, también será posible repensar de manera verdaderamente efectiva el flujo termodinámico de la economía como sistema abierto lineal, tratando de reducir, reutilizar y reciclar los residuos, especialmente compostando la materia orgánica.

Discusiones sobre instrumentos y enfoques aplicados como el financiamiento climático, o la protección de los derechos humanos de las defensoras ambientales, como en el Acuerdo de Escazú, así como la gobernanza territorial, las redes de ciudades para la acción climática, la planificación urbana, la protección de los migrantes climáticos y la gobernanza para la resiliencia urbana han contribuido a fortalecer conocimientos y habilidades de la Comunidad de Aprendizajes y Saberes (CAS), especialmente en torno a la aplicación de metodologías participativas y enfoques de trabajo en la práctica profesional.



Estos webinarios han sido también espacios para la difusión de las investigaciones de los miembros de la CAS o de la Red de Investigación Aplicada en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades (RIA-LCCYC). También el intercambio y diálogo de saberes desde diversos actores han dinamizado aprendizajes y perspectivas, así como han fortalecido alianzas y trabajos colectivos entre investigadores/as y profesionales/as de la acción climática local.

Referencias bibliográficas

- Acosta, María Elena. 2019a. «Comunidad de Aprendizajes y Saberes sobre Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades con transversalización del enfoque de género. Julio 2019». Quito, Ecuador.
- . 2019b. *Programa de Investigación Aplicada sobre Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades*. Quito, Ecuador: Proyecto Construyendo Liderazgo en Ciudades de América Latina frente al Cambio Climático 2017-2021. Enero 2019. FLACSO-CITE. IDRC.
- Carrión, Andrea, y María Elena Acosta. 2020. *Investigación aplicada sobre cambio climático: aportes para ciudades de América Latina*. Editado por Andrea Carrión y María Elena Acosta. Quito, Ecuador: FLACSO Ecuador- IDRC.
- CITE-FLACSO. 2017. *Proyecto: Construyendo Liderazgo para las Ciudades de LAC frente al Cambio Climático*. Quito: FLACSO Sede Ecuador. Centro de Investigaciones de Políticas Públicas y Territorio (CITE).
- Díez-Palomar, Javier, y Ramón Flecha-García. 2010. «Comunidades de Aprendizaje: un proyecto de transformación social y educativa». *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado* 67 (24,1): 19-30.
- Falkembach, Elsa, y Alfonso Torres Carillo. 2015. «Systematization of Experiences: A Practice of Participatory Research from Latin America». En *The SAGE handbook of action research*, 806 pages. London, England; Los Ángeles: SAGE Publications Inc.
- García, Almudena. 2017. *Otra educación ya es posible. Una introducción a las pedagogías alternativas*. 1a ed. Albuixech, España: Litera.
- Jara Holliday, Oscar. 2014. *La Sistematización de Experiencias. Práctica y Teoría para otros mundos posibles*. Lima, Perú: Consejo de Educación de Adultos de América Latina (CEAAL). Programa Democracia y Transformación Global. Centro de Estudios y Publicaciones Alforja.
- Vásquez-Bronfman, Sergio. 2011. «Comunidades de práctica». *Educación* 47 (julio): 51-68. <https://www.raco.cat/index.php/Educación/article/view/244622>.
- Viveros Vigoya, Mara. 2016. «La interseccionalidad: una aproximación situada a la dominación». *Debate Feminista* 52: 1-17. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.df.2016.09.005>.