



URBANIZACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO: LA CRISIS GLOBAL SE DEFINE A ESCALA LOCAL



Experiencias de América Latina y el Caribe

Fuente: Scarpacci 2020. Dimensiones escalares, dimensiones espaciales.



URBANIZACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO:

La crisis global se define a escala local



Apertura

Andrea Carrión
Proyecto FLACSO-
IDRC Canadá

Contexto

Martín Scarpacci
Flacso Ecuador
ELCCC

Presentación

Paraguay
Colombia
Chile

Interacción

Presentación

Ecuador
Costa Rica
Argentina

Interacción

Cierre

Andrea Carrión



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES



URBANIZACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO:

La crisis global se define a escala local

Ministerio de Urbanismo Vivienda y Hábitat de Paraguay



María Ximena Amarilla
Paraguay

Liderazgos jóvenes y acción climática: experiencias de vinculación con la sociedad



Andrés Cruz
Colombia

Habitat for Humanity International, Colombia



Cristian Gutiérrez
Chile

ONG Adapt-Chile



LIDERAZGO CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES



Canada



ENCARNACIÓN Y SU DESAFÍO SOSTENIBLE

Las **transformaciones territoriales** antrópicas de los últimos 20 años han causado estragos en el sistema natural del municipio. **Impactando** en el **metabolismo urbano-natural** y también, en el **sistema social relacionado al espacio urbano**.

La problemática global del **cambio climático** que tiene sus **efectos también a nivel local**, independientemente si el origen se da o no en este territorio en particular.



¿Cuáles son los desafíos particulares de encarnación, en el contexto de cambio climático y urbanización extendida?

¿Cuáles son las oportunidades para un desarrollo urbano sostenible en encarnación?

DESAFÍOS

Definición **límite urbano, densificación y ocupación de suelo óptima, conectividad y accesibilidad a equipamientos y servicios urbanos**, bajo los estándares de ciudades compactas, y con el objetivo de **mejorar la calidad de vida** de la población residente y transitoria de la ciudad. Para esto, se hace fundamental **planificar el desarrollo urbano** con una **visión de ciudad compartida**, que debe ser construida en el **espacio político** desde una **concepción ecosistémica**. Imprescindible desarrollar el **pensamiento crítico** y así reflexionar sobre el futuro del municipio, en un contexto global de importantes desafíos en lo inmediato. Si no, varias son las interrogantes que se plantean para el futuro de Encarnación:

¿Cómo mitigar fenómenos emergentes como la segregación, desigualdad y violencia urbana?

¿Cómo garantizar el mejoramiento de la calidad de vida de la población?

¿Cómo prepararse para responder a los impactos socio ambientales derivados del cambio climático?

¿Cómo asegurar la soberanía alimentaria en un contexto de crisis y restricciones?



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Ecosistema Urbano. (2016a). Diagnóstico y Objetivos - PDS y POUT. Encarnación, Paraguay. Retrieved from <http://encarnacionmas.com/documentacion/> Ecosistema Urbano. (2016b). Plan Director - PDS y POUT. Encarnación, Paraguay. Retrieved from <http://encarnacionmas.com/documentacion/>

María Ximena Amarilla Riveros-Asunción, Paraguay



Construcción Resiliente y sostenible para reducir los impactos de los desastres naturales y del cambio climático en centros urbanos de Dominica



Problemática:

La infraestructura existente, el cambio climático, los riesgos de amenazas naturales, los altos niveles de pobreza, las disparidades de género y el alto costo de la energía son factores pertinentes que afectaron directamente la resiliencia de las comunidades ubicadas en el centro urbano de Dominica.

Dominica contribuye en pequeña medida a la huella de carbono mundial, Sin embargo, depende en gran medida de la importación de combustibles fósiles para generar.



Afectación en infraestructura ultimo huracán:

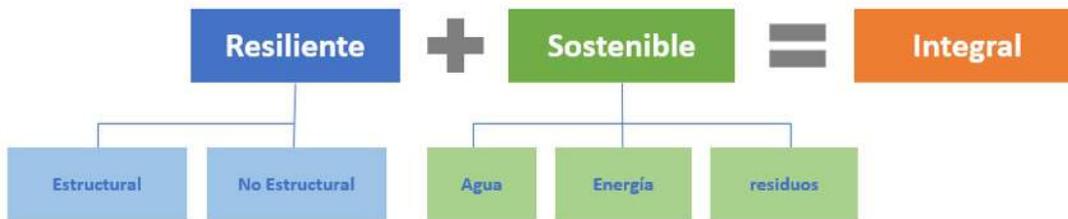
- Perdida de viviendas: exposición de las personas por pérdida de material de cerramiento (cubiertas y muros).
- Perdida de servicio de electricidad: No funcionan sistemas de bombeo de agua, no hay como almacenar alimentos perecederos, no hay comunicaciones, no hay servicio de salud.
- Perdida de sistemas de distribución de agua: Fuentes de almacenamiento contaminadas, colapso de tuberías por deslizamientos.

Construcción Integral

Objetivos:

- Reducir el número de viviendas afectadas
- Proveer sistemas redundantes de suministro de agua y electricidad
- Reducir el costo de servicios públicos para las familias

Metodología:



Intervenciones:

- Reforzamiento estructural Integral de cubiertas.
- Instalación de persianas protectoras en ventanas y puertas.
- Instalación de sistemas de energía solar en viviendas.
- Instalación de sistemas de recolección y tratamiento de agua por vivienda.
- Campañas comunitarias para concientización de la disposición de residuos sólidos y líquidos, uso del agua y recurso eléctrico.



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Andres Cruz – Bogotá - Colombia



¿Cuestionamiento a un sistema económico o a la naturalización de un paradigma de desarrollo?

ESTALLIDO SOCIAL EN LA 'CIUDAD EXTENDIDA' (N.BRENNER 2017)

VIVIMOS NUESTRA PROPIA 'CRISIS DE CIVILIZACIÓN' (E.LEFF 2004)



**LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES**

Cristian Gutiérrez – Santiago-Chile



URBANIZACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO:

La crisis global se define a escala local

Arquitecta



Pamela Sánchez
Ecuador



Ignacio Irraña
Argentina

Observatorio de Energía y
Sustentabilidad -Universidad
Tecnológica Nacional,
Argentina

Innovación, redes
y acción climática
Experiencias de
vinculación con
la sociedad



Mario Roa. Costa Rica

Habitat for Humanity International,
América Latina y el Caribe, Costa
Rica



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES



Canada

Mancomunidad del Chocó Andino (MAC)

Territorios en disputa

¿Qué es la MAC?

Constituida por las parroquias rurales del noroccidente de Quito.

Territorio con una variedad de asentamientos humanos no legalizados, ni reconocidos por el DMQ.

Su importancia...

Declarada Reserva de la Biósfera por la UNESCO en 2018, abarca una extensión de 286.805 hectáreas y del territorio de la Provincia de Pichincha.

En 2016, se expide la Ordenanza 137 en la cual se declara a la MAC:

“Un área de importancia ecológica, cultural y de desarrollo productivo sostenible”



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES



Problemática existente...

Megaminería legal e ilegal.

Al menos 43 concesiones mineras en el territorio.

Necesidades básicas insatisfechas / zona urbana 25.6% - zona rural 40.1%.

Deforestación – pérdida de tierras productivas.

Cambio de uso de suelo - Monocultivo

Resistencia – MAC
Organización comunitaria

- Bosque Escuela
- Conservación de bosques originarios
- Turismo comunitario
- Agricultura ecológica

Los territorios “por fuera” de la ciudad de Quito.

Si entendemos las ciudades como aglomeraciones (asentamientos) que están relacionados con otros lugares (no urbanos), no se puede separar la idea de interrelación, es decir el ritmo de desarrollo de las aglomeraciones urbanas, genera transformaciones socio-ambientales en lo rural, a medida que la ciudad crece, la naturaleza se destruye.

-Pacto
-Nanegalito
-Nanegal
-Gualea
-Nono
-Calacalí

Fotografía: OPTE – FAU - UCE

Pamela Sánchez Albán – Quito - Ecuador



Canada

POR MARIO ROA R

CORREDOR SECO DE C.A FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

VULNERABILIDADES



MEDIO AMBIENTE + MIGRACIÓN +
SITUACIÓN ECONÓMICA.
EN REALIDAD ESTAMOS HACIENDO ACCIONES
SOSTENIBLES?

Sequía, Deforestación, Cambio Climático y Desastres cada vez más recurrentes y de mayor impacto vs el Hambre, el Desempleo y la Pobreza.

SALUD (COVID19) + EDUCACIÓN.
QUÉ TANTO NOS CUIDAMOS Y EDUCAMOS?

Cobertura de Servicios de Salud Reducida, Médicos y Personal de Salud cada vez menos (Fuga de Profesionales), vs una Cobertura Educativa Deficiente, Nivel de Retención y Competencias Disminuidas.



AGRICULTURA Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA + VIVIENDAS + SEGURIDAD
CIUDADANA Y VIOLENCIA

CÓMO CUIDAMOS LO QUE ES NUESTRO?

Sequías Más Recurrentes y Prolongadas, Políticas Públicas Poco Efectivas y/o Inexistentes, Productividad Reducida vs una Gobernanza Fracturada, Crimen y Violencia con Pobre Articulación Territorial.

PERO ANTE ESTAS VULNERABILIDADES
TAMBIÉN HAY OPORTUNIDADES...



PROMOVER EL DESARROLLO
URBANO Y RURAL

QUÉ SE PUEDE HACER?

Mejorar Condiciones de Habitabilidad Resiliente, Reconciliación Campo Ciudad, Mejorar la Planificación Territorial y Municipal, y Promover Acciones Investigativas, Educativas y Preventivas

MEJORAR CAPACIDADES LOCALES Y
GOBERNANZA MULTINIVEL

CÓMO SE PUEDE HACER?

Mayor Diálogo y Articulación Interinstitucional e Intersectorial, Mejorar Sistemas de Gestión y Marcos Regulatorios con Procesos Participativos e Incluyentes, Mejor Manejo de la Gestión del Riesgo y Ambiental ante Desastres Ocasionados por el Cambio Climático



Y Sí Podemos Tener Ciudades Más Resilientes Con Mayor Conciencia Social

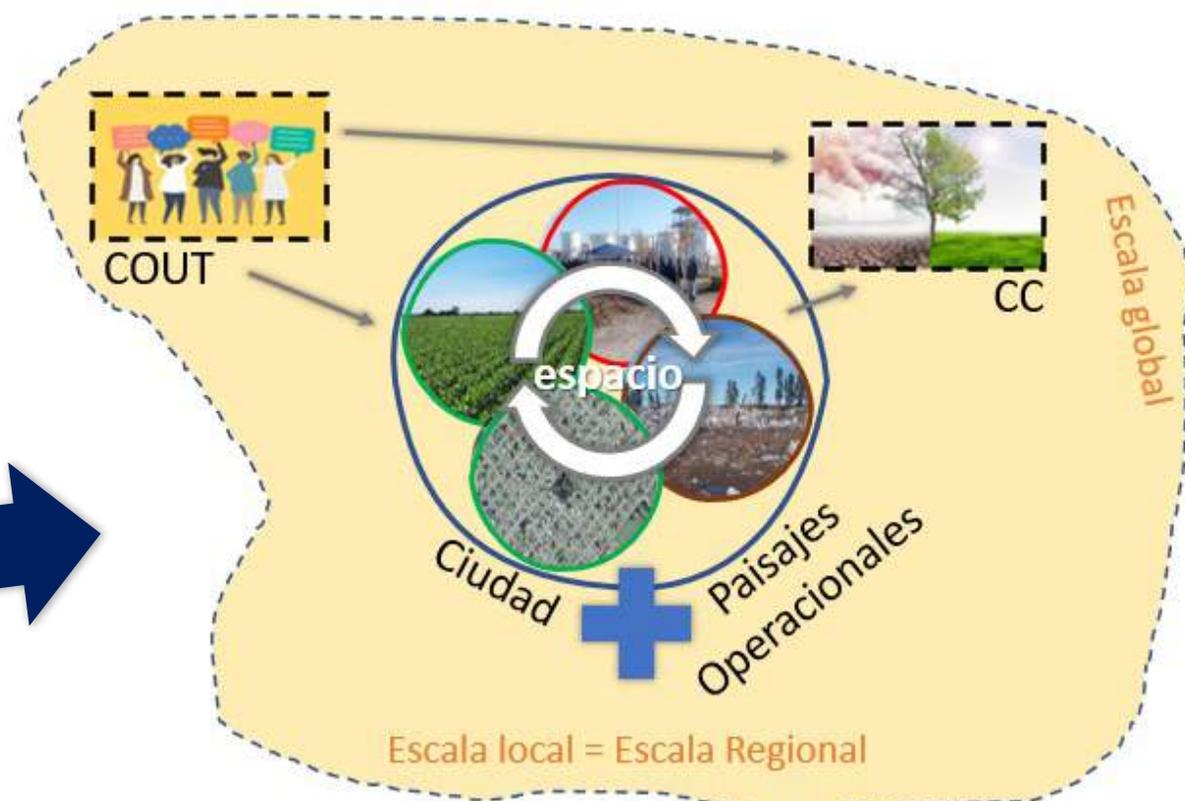
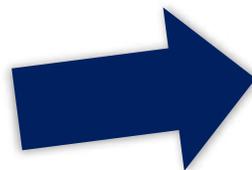
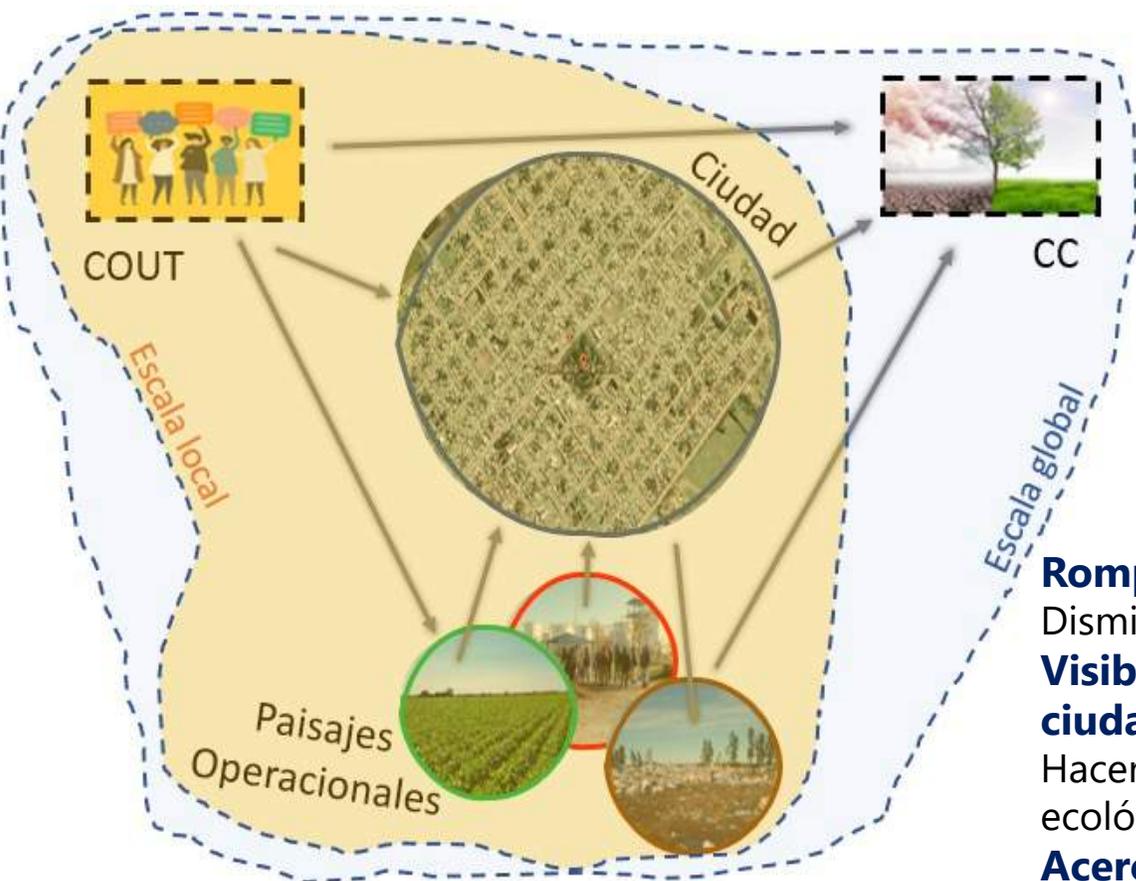


LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Mario Roa– San José – Costa Rica



¿Cuáles serían las implicancias de pensar una urbanización que contenga en su interior los paisajes operacionales?



Romper la exterioridad del humano con la naturaleza.

Disminuir las emisiones por transporte y desarrollar mercados de cercanía.

Visibilizar externalidades y conflictos socioambientales al servicio de las ciudades.

Hacer consciente a la sociedad de la problemática de cambio climático y huella ecológica de las ciudades.

Acercamiento de las escalas local, regional y global. Romper con la fragmentación.

Empoderamiento de los actores para definir su Código de Ordenamiento Urbano y Territorial (COUT).



LIDERAZGO
CAMBIO CLIMÁTICO
Y CIUDADES

Ignacio Arraña – Villa Ramallo - Argentina



Canada