



Fortalecimiento de la resiliencia de los Sistemas Alimentarios Alternativos en entornos informales de América Latina y el Caribe mediante iniciativas locales en el ambiente construido

Caso de estudio:
Comuna 20, Siloé.
Cali, Colombia
Sep - 2022

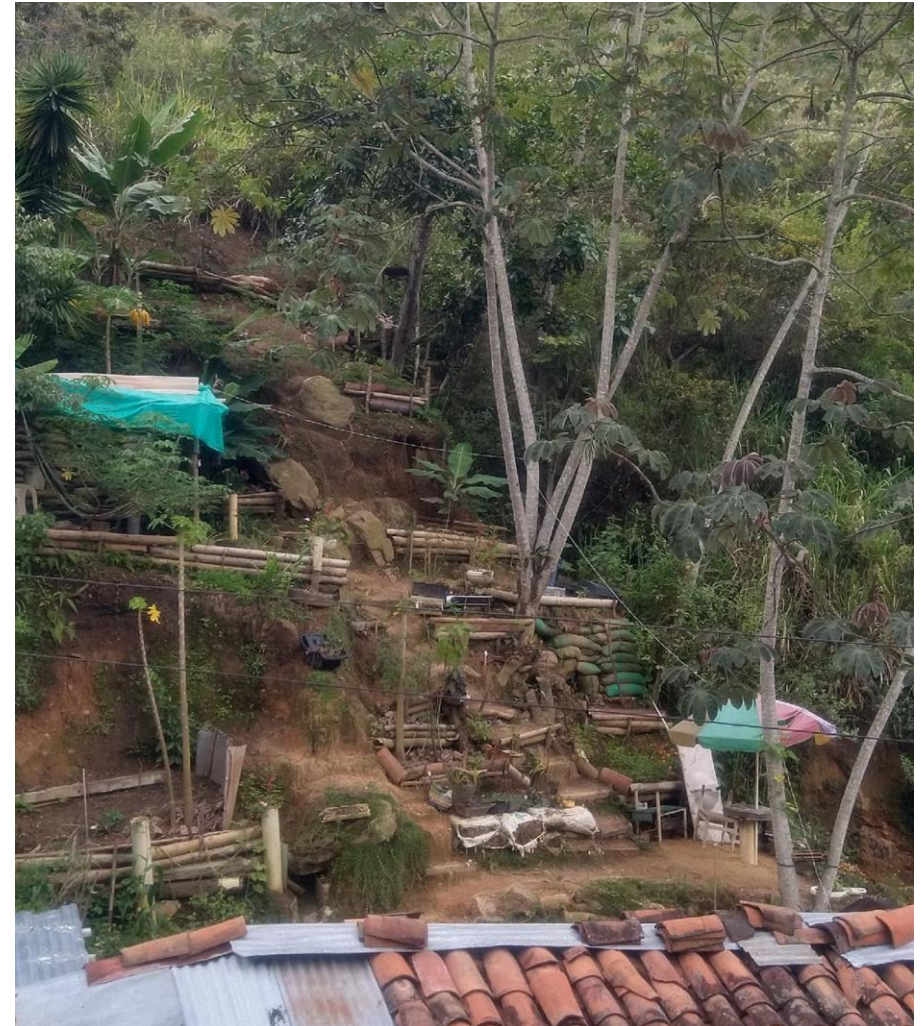
Rocío Cantillo Peñate





Los Sistemas Alimentarios Alternativos como estrategia de gestión del riesgo para la reducción de la vulnerabilidad frente a deslizamientos en entornos de informalidad urbana.

Caso: Comuna 20, Cali. Colombia.





18,1% Pobreza Multidimensional*
Colombia (DANE, 2021).

21,9% Pobreza Multidimensional
Cali (DANE, 2021).



Comuna 20, Siloé – Cali.
Colombia.

Violencia

Desigualdad

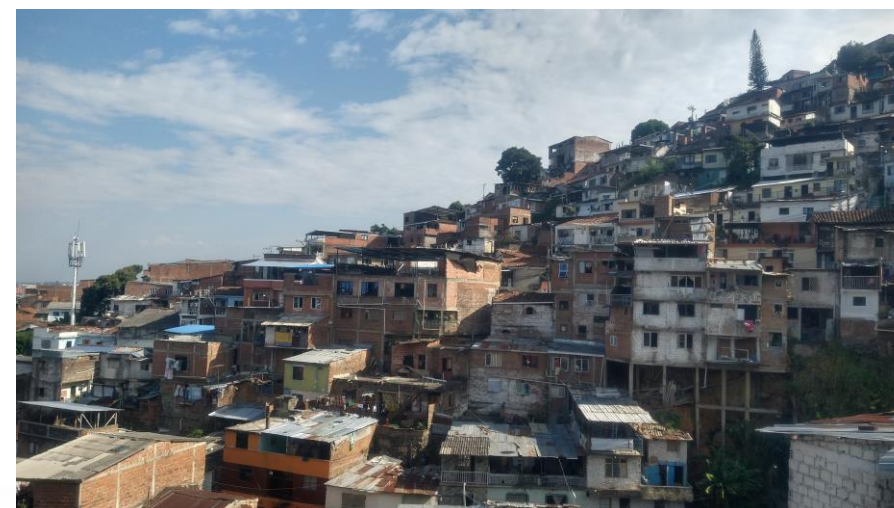
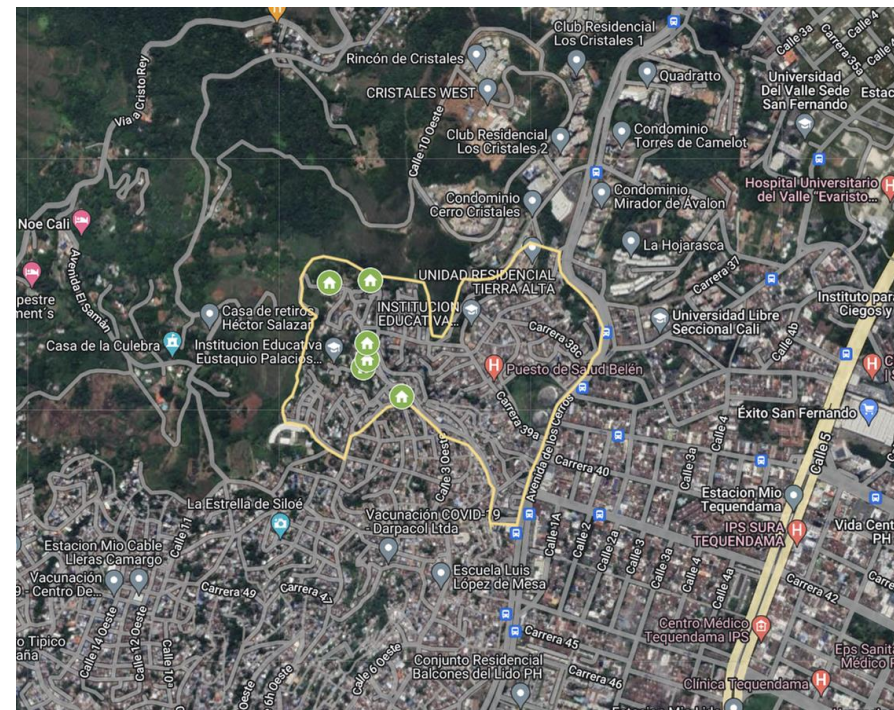
Exclusión

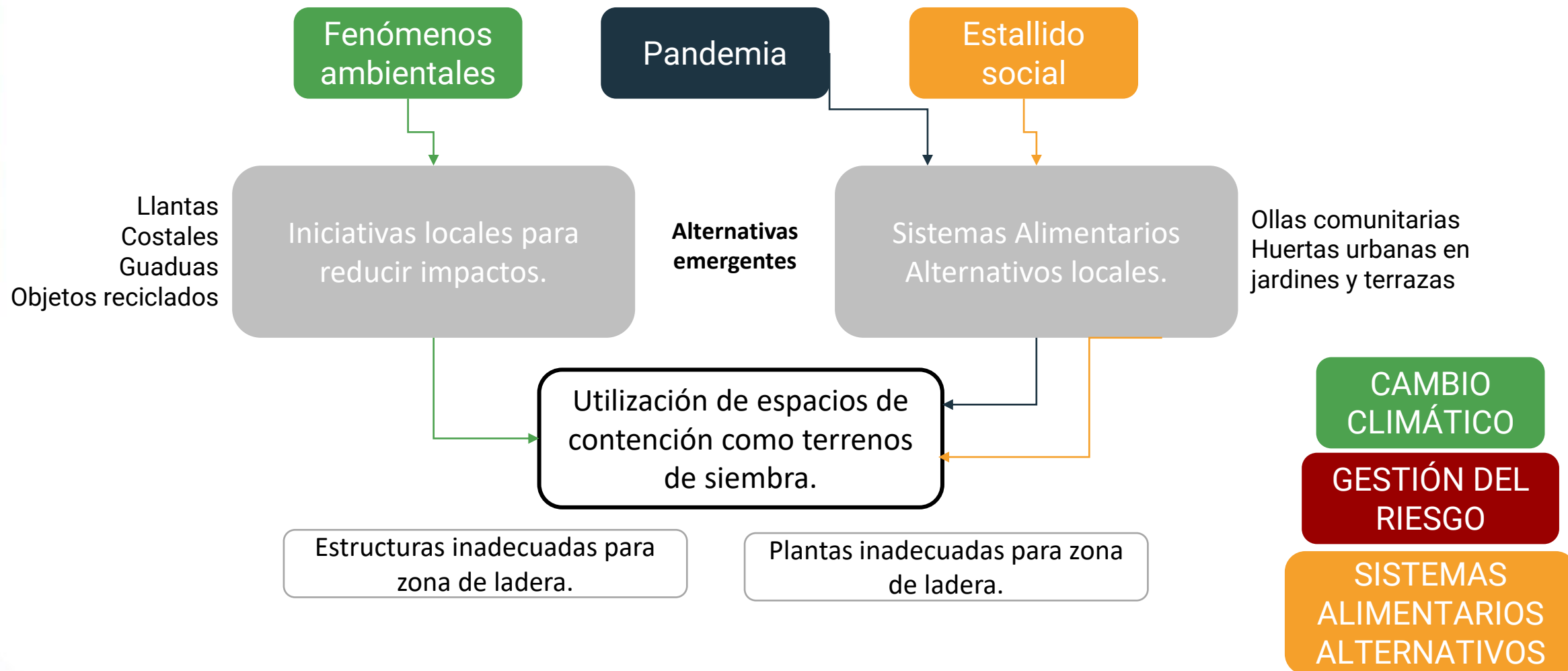
fenómenos
ambientales

Pandemia

Estallido
social

*Pobreza multidimensional se define como el nivel de ingresos monetario por debajo de los ingresos mensuales estándares o mínimos necesarios para cubrir necesidades básicas como adquirir una canasta de bienes (alimentarios y no alimentarios) que permitan un nivel de vida adecuado (DANE, 2014).







¿Cómo los Sistemas Alimentarios Alternativos permiten reducir la vulnerabilidad frente a deslizamientos en los entornos de informalidad urbana?

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar un artefacto que mejore la respuesta de los Sistemas Alimentarios Alternativos frente a deslizamientos por flujo, en entornos de informalidad urbana.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar y clasificar las soluciones informales locales
- Determinar requerimientos de diseño a partir de investigación teórica y de participación comunitaria.
- Diseñar un prototipo funcional del sistema.
- Comprobar el funcionamiento del sistema en la zona de intervención.





BIBLIOGRAFÍA

- Acioly, C. J. (2007). El desafío de la formación de asentamientos informales en los países en vía de desarrollo. *Lincoln Institute of Land Policy*.
- Almerio P, J. “. (2021). *MUSEO POPULAR DE SILOÉ. Siloé resiste a través del tiempo*. Cali.
- Ayala, F. J., & Posse, F. J. (2006). *Manual de ingeniería de taludes*. Instituto Geográfico Minero de España. Madrid.
- Belalcázar, L., & J., O. (2015). *DISMINUCIÓN EN LA PROBABILIDAD DE INUNDACIONES SECTORIALES POR AGUAS LLUVIAS A PARTIR DE UN SISTEMA DE CONTINGENCIA QUE EVITE EL COLAPSO DE LA RED DE ALCANTARILLADO*. Cali: Universidad Icesi.
- Bonilla Ortiz-Arrieta, L., & Silva, M. J. (2019). Asentamientos informales en América Latina: epicentro urbano de los desafíos del desarrollo sostenible. *Planificación multiescalar: las desigualdades territoriales. Volumen II. CEPAL*.
- Congreso de la República de Colombia. (2020). *POR EL CUAL SE DICTAN NORMAS PARA EL SANEAMIENTO DE PREDIOS OCUPADOS POR ASENTAMIENTOS HUMANOS ILEGALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*. Bogotá.
- DANE. (2021). *Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2020*.
- El Heraldo. (2014). La UZ crea un muro de contención con piezas tipo 'lego'.
- IDEAM. (2007). *Información Técnica Sobre Gases de Efecto Invernadero y cambio climático*.
- IDEAM. (2012). *IDEAM*. Obtenido de Fenómenos del Niño y la Niña.
- IDEAM. (2017). *Resultados de Monitoreo de la Deforestación*.
- INFOBAE. (11 de 03 de 2021). *INFOBAE*. Obtenido de <https://www.infobae.com/america/colombia/2021/03/11/madre-e-hija-de-4-anos-murieron-en-deslizamiento-de-tierra-en-siloe-cali/>
- IPCC. (2007). *Informe de evaluación del Cambio Climático*. Cambridge University Press.
- IPCC. (2014). *Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de Trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático*. Ginebra: Equipo de Redacción Central, RK Pachauri y LA Meyer.



BIBLIOGRAFÍA

- López V., A., & López B., O. (2015). *Diseño urbano adaptativo al cambio climático*. Cali: Programa Editorial Universidad del Valle.
- Maletta, H., & Maletta, E. (2011). *Climate change, agriculture and food security in Latin America*. Eseex: Multi Science Publishing.
- Naciones Unidas. (2022). *Programa Mundial de Alimentos*. Obtenido de WFP - World Food Program: <https://es.wfp.org/reduccion-de-riesgo-de-desastres#:~:text=Los%20desastres%20naturales%20y%20los,disponibilidad%20de%20comida%20y%20agua>.
- NOTICIAS CARACOL. (31 de Mayo de 2016). Tres viviendas colapsaron tras el deslizamiento de una roca en el suroeste de Cali. Obtenido de <https://noticias.caracoltv.com/valle/tres-viviendas-colapsaron-tras-deslizamiento-de-una-roca-en-suroeste-de-cali>.
- Parra, H. (2010). *DEFORESTACIÓN, DETONADOR DE INESTABILIDADES Y EROSIÓN*. Asociación Internacional de control de Erosión y Sedimentos IECA Iberoamérica.
- Polo-Garzón, C., & López-Valencia, A. P. (2020). La participación infantil en proyectos urbanos. El juego en espacios públicos para la promoción del aprendizaje de conceptos ambientales. *Revista de Arquitectura*, 126 - 140. doi:<https://doi.org/10.14718/RevArq.2020.2691>
- Ramírez, M., & Sánchez, E. (2014). Manejo del riesgo que generan los taludes de la quebrada La Seca, del municipio de Envigado. *Cuarerno Activa*, 6,, pp 109 - 121.
- Sabillón, H. (2003). Programas de regularización de la tenencia de la tierra urbana y pobreza urbana en Latinoamérica. *Vivienda Urbana*, 5-16.
- Tulande, C., & Rodriguez, J. (2019). DETERMINAR LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO COLOMBIANO PARA LA LEGALIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS URBANOS ILEGALES. *UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CÚCUTA*.
- United Nations - WFP. (2014). World Food program Supports intensive reforestation campaign. Jalal Abad, Kyrgyzstan. Obtenido de <https://reliefweb.int/report/kyrgyzstan/wfp-supports-intensive-reforestation-campaign-kyrgyzstan-s-jalal-abad-pro>
- United Nations. (2015). *Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030*. Geneva: UNISDR.
- United Nations Habitat. (2018). *Housing, slums and informal settlements*. Obtenido de <https://data.unhabitat.org/pages/housing-slums-and-informal-settlements>
- Villa V, C. (2020). "Camino al barrio", relación entre la memoria y la intervención urbana. Caso San Francisco, Siloé. 99. Obtenido de <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bi>